JUGONNATH SUNKERSETT

PRESENTATION.

FLORA GRÆCA Sibthorpiana.

CENTURIA NONA.

1837.



PHYSCUS.

FLORA GRÆCA:

SIVE

PLANTARUM RARIORUM HISTORIA

QUAS

IN PROVINCIIS AUT INSULIS GRÆCIÆ

LEGIT, INVESTIGAVIT, ET DEPINGI CURAVIT,

JOHANNES SIBTHORP, M.D.

SS. REG. ET LINN. LOND. SOCIUS,

BOT. PROF. REGIUS IN ACADEMIA OXONIENSI.

HIC ILLIC ETIAM INSERTÆ SUNT

PAUCULÆ SPECIES QUAS VIR IDEM CLARISSIMUS, GRÆCIAM VERSUS NAVIGANS, IN ITINERE, PRÆSERTIM APUD ITALIAM ET SICILIAM, INVENERIT.

CHARACTERES OMNIUM,

DESCRIPTIONES ET SYNONYMA,

ELABORAVIT

JOHANNES LINDLEY, PH. D.

ACAD. REG. BEROL. CORRESP.; ACAD. CÆS. NAT. CUR. SS. REG. LINN. GEOL. LOND. REG. BOT. RATISB. REG. HORT. BEROL. PHYSIOGR. LUND. ALIARUMQUE SOCIUS; SOC. BATAV. SCIENT. ET LYCEI HIST. NAT. NOVEBOR. SOC. HON.

BOT. PROF. IN COLLEG. UNIV. ACADEMIÆ LONDINENSIS NEC NON IN INST. REG. BRIT. ET SOC. PHARM. LOND.

VOL. IX.

LONDINI:

TYPIS RICHARDI TAYLOR.

MDCCCXXXVII.



Crepis rubra.



Crepis incana

SYNGENESIA POLYGAMIA ÆQUALIS.

TABULA 801.

CREPIS RUBRA.

Crepis foliis radicalibus runcinato-lyratis: caulinis amplexicaulibus lanceolatis, involucris hispidis: squamis exterioribus scariosis.

C. rubra. *Linn. Sp. Pl.* 1132. *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 1597.

Borkhausia rubra, B. *Tenore Syllog. Plant. Neap. p.* 404.

Hieracium dentis leonis folio, flore suaverubente. *Tourn. Inst.* 469.

In Sphacioticis Cretæ, et in Laconiæ montibus. ⊙.

Deest in Herbario Sibthorpiano.

a. Involucrum. *b.* Flosculus unicus.

TABULA 802.

CREPIS INCANA.

Crepis foliis runcinato-pinnatifidis lanatis sessilibus: summis lanceolatis, caule patulo, calycibus densissimè lanatis. *Prodr. v.* 2. 136.

In Eubœâ. ♂.

Radix perennis, lignosa, atrofusca. *Caulis* ab imâ basi ramosus, patulus, dichotomus, subangulatus, striatus, arachnoideus. *Folia radicalia* pinnatifida, runcinata, utrinquè præsertìm subtùs incano-tomentosa, demùm calvescentia; *laciniis* triangularibus, acutis, mucronato-dentatis, inæqualibus, terminali lateralibus parùm majore: *caulina* sessilia, amplexicaulia, sensìm minùs pinnatifida: *suprema* sub ultimis dichotomiis lineari-lanceolata, integra, basi truncato-hastata. *Pedunculi* duos pollices longi, monocephali, rigidi, solidi, angulati, apicem versus squamulis 2, alternis, subulatis vestiti. *Capitula* erecta. *Involucrum* densè lanatum, hemisphæricum, polyphyllum;

foliolis exterioribus paucis, laxis, imbricatis, inæqualibus, apice calvis, *interioribus* æqualibus, linearibus, erectis, apice subscariosis; *lineâ dorsali* submuricatâ. *Flosculi* rosei, involucro duplò longiores. *Receptaculum* planum, nudum. *Achænia* omnia conformia, testacea, teretia, angulata, glabra, erostria; *pappo* sessili, molli, piliformi, inæquali, fugaci.

Haud *Crepis* est ob achænia erostria et flores roseos. Nescio cui generi hodiernorum referenda est.

a. Involucrum. *b.* Flosculus unicus. B. Idem, magnitudine auctus. *d.* Foliolum involucri. *e.* Receptaculum. *f.* Achænium. F. Achænium, magnitudine auctum.

TABULA 803.

CREPIS INTERRUPTA.

Crepis foliis interruptè lyratis scabris: summis linearibus, caule patulo, calycibus setosis. *Prodr. v.* 2. 137.

In insulâ Cretâ. ♂ vel ⊙.

Deest in herbario Sibthorpiano. Borkhausia videtur.

a. Involucrum. *b. c.* Flosculi. *d.* Foliola involucri. *e.* Achænium.

TABULA 804.

CREPIS ASPERA.

Crepis foliis amplexicaulibus: inferioribus oblongis dentatis sagittatis, caule setoso, involucris fructigeris ovatis costatis muricatis: foliolis exterioribus ovatis membranaceis deciduis.

C. aspera. *Linn. Sp. Pl.* 1132. *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 1599.

Nemauchenes aculeata. *Cass. Dict. Sc. Nat. v.* 34. 362. *Lessing. Synops.* 138.

In Cretâ et Cypro insulis. ⊙.

Radix annua, perpendicularis, fibrosa. *Caulis* erectus, glaber, ab imâ basi ramosus, corymbosus; *aculeis* crebris, inæqualibus, rectis armatus. *Folia* glabra; *radicalia* obovata, denticulata, in petiolum angustata; *caulina* oblonga, sessilia, amplexicaulia,



Crepis interrupta.



Crepis aspera



Crepis neglecta

sagittata, spinoso-dentata, acuta, costâ aculeatâ. *Pedunculi* subnudi, fistulosi, teretes, monocephali, subcymosi; nempè pedicello uno brevi inter duos longiores. *Involucrum* ovatum; *foliolis* linearibus, acuminatis, obtusis, dorso muricatis et aculeatis, in fructu rigidis convexis, serie simplici ordinatis; basi *squamulis* paucis, ovatis, membranaceis, patentibus stipatum. *Flosculi* lutei, involucro longiores. *Receptaculum* planum, nudum. *Achænia radii* cymbiformia, glabra, foliolis involucri involuta, erostria, intùs unialata: *pappo* brevi fugacissimo; *disci* testacea, teretia, angulata, in rostrum filiforme, læve, apice dilatatum attenuata: *angulis* asperis: *pappo* molli, albo, filiformi, fugaci, involucro paulò longiore et rostro subæquali.

a. Involucrum. *b. c.* Flosculi. B. Flosculus, magnitudine auctus. *d.* Involucrum fructigerum. D. Idem, magnitudine auctum. *e.* Achænium disci. E. Achænium, auctum.

TABULA 805.

CREPIS NEGLECTA.

Crepis caule basi ramoso glabro, foliis radicalibus spathulatis runcinato-pinnatifidis dentatisque: caulinis oblongis lanceolatisque basi pinnatifidis hastatis, involucris glaberrimis.

C. neglecta. *Linn. Mantiss.* 107.

C. stricta. *Scop. Fl. Carn. ed.* 2. *v.* 2. 99. *t.* 47; *fide Smithii.*

C. cernua. *Tenore Syllog. Fl. Neap.* 402; *fide exemplaris ab ipso auctore.*

In campis Thraciæ. ☉.

Radix annua, perpendicularis, fibrosa. *Caulis* strictus, ramosus, striatus, glaber, basi purpurascens. *Folia* pubescentia; *radicalia* pinnatifida, inæqualitèr dentata, lobo terminali majore deltoideo; *caulina* amplexicaulia, obovata, dentata, basi pinnatifida; *floralia* lineari-lanceolata, hastata, vel subulata integerrima. *Pedunculi* paniculati, glabri, monocephali. *Involucrum* ovatum, serie subduplici imbricatum, levissimè pubescens; *foliolis exterioribus* minutis, subulatis, *interioribus* linearibus, basi convexis, apice herbaceis planis, omnibus æqualibus. *Flosculi* lutei involucro duplò longiores. *Receptaculum* planum, nudum. *Achænia radii* cymbiformia, aptera, erostrata, sterilia, foliolis involucri subinvoluta, *pappo* fugacissimo; *disci* castanea, teretia, striata, scabriuscula, paululùm in rostrum producta; *pappo* piliformi, inæquali, molli, albo, fugaci.

A *Crepide nemausensi* Gouani, quæ *Hieracium sanctum* Linnæi, toto cœlo differt, ut ex herbario Linnæano patet. Confer Willden. *Sp. Pl. v.* 3. 1607. Erroris causa mihi latet. *Smith.*

a. Flosculus. A. Idem, auctus. *b.* Achænium disci. B. Idem, auctum

TABULA 806.

CREPIS MULTIFLORA.

Crepis foliis amplexicaulibus runcinatis glabris: superioribus sagittatis subdentatis, calycibus setosis, caule ramosissimo. *Prodr. v.* 2. 138.

In campis Thraciæ? ⊙.

Herba annua, tota glabra, lætè virens. *Caulis* erectus, ramosissimus; *ramulis* ascendentibus. *Folia radicalia* obovata, runcinato-dentata, in petiolum alatum angustata; *caulina* oblonga, sagittata, amplexicaulia, dentata; *floralia* integerrima, subulata. *Capitula* paniculata, multiflora. *Pedunculi* aphylli, solidi, apice parcè glandulosi. *Involucra* ovata, glanduloso-furfuracea et aculeata, subuniserialia, squamulis paucis subulatis stipata; *foliolis* linearibus, canaliculatis, apice membranaceis obtusis. *Flosculi* lutei, involucro longiores. *Receptaculum* planum, nudum. *Achænia* glaberrima: *pappo* molli, piliformi, fugacissimo, involucri longitudine; *radii* cymbiformia, erostria, foliolis involucri involuta, angulata, dorso striata, ventre plana; *disci* teretia, angulata, striata, brevissimè rostrata.

Verosimilitèr *Gatyonæ* species, quamvis characteri hujus generis cl. Lessingio dato repugnet.

a. Involucrum florigerum. *b. b.* Flosculi. *c.* Involucrum fructigerum. *d.* Receptaculum. *e.* Achænium disci. E. Idem, magnitudine auctum.

TABULA 807.

CREPIS MURICATA.

Crepis foliis pilosis: radicalibus obovato-oblongis dentatis; caulinis sagittatis subintegerrimis, calycibus hispidissimis, caule corymboso. *Prodr. v.* 2. 138.

C. calycibus muricatis. *Hall. Hist. v.* 1. 14. *n.* 32. *Lachenal. Act. Nov. Helvet. v.* 1. 281.

In insulâ Cypro. ⊙.

Herba annua, pubescens, erecta, ramosissima. *Caulis* angulatus, subglaber. *Folia radicalia* obovata, denticulata, in petiolum longum angustata; *caulina* lanceolata, sagittata, amplexicaulia, plurima integerrima. *Capitula* corymboso-paniculata. *Pedicelli* subangulati, aphylli. *Involucrum* ovatum, multiflorum, subbiseriatum; *foliolis* dorso pilosis et muricatis, *exterioribus* brevibus squamæformibus, *interioribus* erectis, linearibus, rigidis, canaliculatis. *Flosculi* lutei, involucro duplò longiores. *Receptaculum*



Crepis multiflora



Crepis muricata



Crepis Dioscoridis.

planum. *Achænia* disci et radii conformia, testacea, cylindracea, striata, erostria, glabra; *pappo* fugaci, molli, albo, piliformi, æquali, subuniseriali.

Hæc species, ab omnibus aliis abundè diversa, eadem est ac planta sub nomine *Crepis fuliginosæ*? ex umbrosis Smyrnæ ab Unione itinerariâ anno 1827 divulgata.

a. Involucrum florigerum. *b.* Flosculus. B. Idem, auctus.
c. Involucrum fructigerum. C. Involucrum, auctum. *d.* Achænium.
D. Achænium, auctum.

TABULA 808.

CREPIS DIOSCORIDIS.

Crepis foliis radicalibus lyrato-runcinatis: caulinis hastatis lanceolatis; inferioribus dentatis, caule erecto dichotomo, pedunculis clavatis monocephalis, involucris tomentosis: fructigeris costatis subrotundis.

C. Dioscoridis. *Linn. Sp. Pl.* 1133. *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 1605. *Tenore Syll. Fl. Neap.* 401.

Gatyona globulifera. *Cass. Dict. Sc. Nat. v.* 18. 162, *et v.* 25. 62.

Hieracium majus erectum angustifolium, caule lævi. *Tourn. Inst.* 469.

In Græciæ cultis, solo pinguiore. ⊙.

In herbario nihil restat nisi rami foliis orbati, et capitula quædam. *Pedunculi* clavati, fistulosi. *Capitula* multiflora, solitaria, costata. *Involucrum* subsphæricum, tomentosum, subbiseriatum; *foliolis exterioribus* subulatis, patulis, *interioribus* erectis, convexis, rigidis, apice herbaceis. *Receptaculum* planum, areolatum. *Achænia* pappo molli, albo, piliformi, fugaci; *radii* cymbiformia, lævia, foliolis involucri jacentia, dorso convexa striata, ventre concava trialata: *alis* marginalibus sæpè unidentatis; *disci* arcuata, testacea, scabra, teretia, altè sulcata, in rostrum brevissimum attenuata.

Hæc vera videtur *C. Dioscoridis* omnium auctorum; nihilominùs charactere generico *Gatyonæ* malè quadrat. An alæ ventrales achæniorum marginalium numero variabiles; an plures species sub unâ confusæ?

a. Involucrum florigerum. *b.* Flosculus. B. Idem, auctus.
c. Involucrum fructigerum. *d.* Receptaculum. *e.* Achænium disci.
E. Achænium disci, magnitudine auctum.

TABULA 809.

CREPIS HYOSEROIDES.

Crepis foliis inferioribus obovatis integerrimis; superioribus sagittatis subdentatis, ramis unifloris, calyce piloso. *Prodr. v.* 2. 139.

In campis Thraciæ. ☉.

Herba annua, pusilla, erecta, hispidula. *Caulis* rami angulati, ascendentes, tres pollices longi, monocephali, apice glabri, foliis minutis distantibus obsiti. *Folia* integerrima in icone, dentata in exemplare in herbario Sibthorpiano asservato; *radicalia* obovata, in petiolum angustata; *caulina* oblonga et sagittata. *Capitula* stricta, pauciflora. *Involucrum* subcylindraceum, glanduloso-pilosum, serie simplici 6—8-phyllum, squamulis paucis subulatis stipatum. *Flosculi* lutei, involucro longiores. *Receptaculum* planum, nudum. *Achænia immatura* omnia conformia, castanea, teretia, in rostrum brevem producta, substriata; *pappo* albo, molli, filiformi, fugaci.

a. Involucrum florigerum. A. Idem, auctum.
b. Flosculus. C. D. Flosculi, aucti.

TOLPIS.

Gærtn. v. 2. 371. *t.* 160. *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 1608.

Receptaculum favosum. *Involucrum* foliolis exterioribus subulatis ipso longioribus stipatum. *Pappus* duplex; exterior dentiformis, interior bi- vel quadri-aristatus.

TABULA 810.

TOLPIS QUADRIARISTATA.

Tolpis foliis caulinis lanceolatis pinnatifidis, caule corymboso ramosissimo.
T. quadriaristata. *Bivon. Bernard. Tolp.* 9. *t.* 1.
Schmidtia quadriaristata. *Lessing. Synops.* 129.
Hieracium Cichorii sativi folio integro denticulato curvo, glaucescens. *Cupan. Panphyt. ed.* 2. *t.* 118.



Crepis hyoseroides.



Tolpis quadriaristata?


Andryala dentata

In insulâ Cypro. ♃.

Radix lignosa, tortuosa, perennis. *Caules* sesquipedales et altiores, erecti, angulati, basi et apice pubescentes, medio glabri, corymbosi. *Folia* subpubescentia; *radicalia* obovata et oblongo-lanceolata, dentata, in petiolum angustata; *caulina* petiolata, lanceolata, acuminata, pinnatifido-dentata; *floralia* lineari-lanceolata, acuminata, integerrima. *Pedunculi* sæpiùs trifidi, capitulo intermedio breviùs lateralibus longiùs pedicellatis. *Capitula* multiflora. *Involucrum* polyphyllum, hemisphæricum; *foliolis* omnibus herbaceis, subulatis, seriebus pluribus imbricatis, extimis laxioribus. *Flosculi* pallidè flavi, 5-dentati, extùs rubescentes, involucro longiores. *Receptaculum* planum, foveolatum. *Achænia* omnia conformia, subturbinata, angulata, erostria; *pappo* duplici: *exteriore* e paleolis pluribus minutissimis constante, *interiore* ex aristis 4, setaceis, subinæqualibus scabriusculis.

a. Involucrum florigerum. *b. c.* Flosculi.

ANDRYALA.

Linn. Gen. Pl. 403. *Juss. Gen. Pl.* 171. *Gærtn. t.* 158.

Receptaculum pilosum. *Involucrum* simplici serie polyphyllum, subæquale, rotundatum. *Achænia* decagona, truncata. *Pappus* sessilis serie simplici, scaber.

TABULA 811.

ANDRYALA DENTATA.

ANDRYALA foliis mollissimè dentatis: superioribus basi pinnatifidis, caule corymboso. *Prodr. v.* 2. 140.

In insulâ Milo. ♂.

Herba pedalis et major, undiquè tomento brevi, canescente, molli obducta. *Caulis* erectus, striatus, apice cymosus. *Folia* oblongo-lanceolata, sessilia, dentata; *suprema* subpinnatifida; *floralia* angustissima, integra. *Capitula* multiflora, in pedunculis pilosis æqualibus racemosìm dispositis solitaria. *Involucrum* hemisphæricum, post fructum reflexum, lanatum, polyphyllum; *foliolis* serie simplici dispositis, æqualibus,

lineari-lanceolatis. *Flosculi* pallidè flavi, involucro longiores. *Receptaculum* planum, vix alveolatum, fimbrilliferum. *Achænia* conformia, turbinata, glabra, decagona, decem-dentata; *pappo* serie simplici, piliformi, æquali: *setis* apice scabris basi pilosis.

Meram varietatem autumnalem *Andryalæ lyratæ* censeo.

a. Involucrum florigerum.
b. Flosculus.
B. Flosculus, auctus.
c. Receptaculum, post lapsum achæniorum.
d. Achænium.
D. Achænium immaturum, auctum.

HEDYPNOIS.

Juss. Gen. Pl. 169. *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 1616.

Hyoseris. *Gærtn. t.* 160.

Receptaculum nudum. *Involucrum* involucello stipatum. *Pappus* disci duplex, exteriore obsoleto multiseto; interiore paleaceo pentaphyllo; radii margo membranaceus denticulatus.

TABULA 812.

HEDYPNOIS RHAGADIOLOIDES.

Hedypnois caulibus diffusis incurvis, foliis obovatis dentatis piloso-scabris, involucris hispidis basi aphyllis, pappo fulvo; pedunculis clavatis.

H. rhagadioloides. *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 1617.

H. tubæformis. *Tenore Fl. Neap. v.* 2. 179. *t.* 73.

Hyoseris rhagadioloides. *Linn. Sp. Pl.* 1139.

H. cretica. *Cavan. Ic. v.* 1. 32. *t.* 43.

In Cretæ et Archipelagi arenosis maritimis. ☉.

Acaulis, aut caulescens, diffusa, undiquè piloso-scabra. *Folia* spathulata, grossè et simplicitèr dentata, humifusa, pedunculis subæqualia, aut breviora. *Pedunculi* monocephali, crassi, fistulosi, clavati, paulò ascendentes, aphylli aut folio uno duobusve parvis indivisis rarò dentatis instructi. *Involucrum* subglobosum, serie simplici polyphyllum, hispidum, in fructu costatum; *foliolis* linearibus rigidis canaliculatis. *Flosculi* lutei, involucro longiores. *Receptaculum* planum, inappendiculatum.



Hedypnois rhagadioloides.



Hedypnois cretica.

Achænia testacea, cylindracea, arcuata, striata, scabra, à receptaculo invitè decidentia; *disci medii pappo* duplici: exteriore lacero, brevi, coroniformi, fusco, interiore ex aristis 2—3 subulatis scabris basi dilatatis constante; *reliqua* ad radium usquè *pappo* coroniformi tantùm, aristis nullis.

a. Flosculus. A. Idem, magnitudine auctus. *b*. Achænium disci. B. Achænium, auctum. Vereor nè error quidam in icone irrepserit, achænia enim hujus speciei discalia nunquàm aristis pluribus quàm 4 inveni sæpiùsque tribus.

TABULA 813.

HEDYPNOIS CRETICA.

Hedypnois caule erecto ramoso glabro, foliis spathulato-lanceolatis dentatis pubescentibus, involucris glabris basi squamulosis, pappo castaneo, pedunculis subclavatis.

H. cretica. *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 1617.

Hyoseris cretica. *Linn. Sp. Pl.* 1139.

Hedypnois cretica minor annua. *Tourn. Cor.* 36.

In Peloponneso, et in monte Athô. ☉.

Annua, humilis, erecta, subramosa, pilosa. *Folia* angusta, oblongo-lanceolata, ascendentia, dentata, basi angustata. *Caules* simplices vel 2—3-partiti, glabri; *ramis* strictis, monocephalis. *Involucrum* subrotundum, glabrum, uniseriatum, basi squamulis paucis subulatis stipatum; *foliolis* linearibus, æqualibus, acutis, in fructu arcuatis, rigidis, canaliculatis, apice herbaceis. *Flosculi* lutei, involucro longiores. *Receptaculum* nudum, foveolatum, inappendiculatum. *Achænia* castanea, cylindracea, arcuata, striata, scabra, à receptaculo invitè decidentia; *disci medii pappo* duplici: exteriore lacero, brevi, coroniformi, castaneo, interiore ex aristis paucis, subulatis, scabris, basi dilatatis constante; *reliqua* ad radium usquè *pappo* coroniformi tantùm, aristis nullis.

a. Foliolum involucri. *b*. Flosculus. B. Idem, auctus.
c. Achænium disci. C. Achænium, magnitudine auctum; aristis justo pluribus.

SERIOLA.

Linn. Gen. Pl. 404. *Juss. Gen. Pl.* 171. *Gærtn. t.* 159.

Receptaculum paleaceum. *Involucrum* simplex. *Pappus* subpilosus.

TABULA 814.

SERIOLA LÆVIGATA.

Seriola læviuscula, foliis spathulatis dentatis apice angulato-triangularibus.

S. lævigata. *Linn. Sp. Pl.* 1139. *Desf. Fl. Atlant. v.* 2. 237. *t.* 216. *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 1619.

S. Alliatæ. *Bivon. Bernard. cent.* 2. *n.* 77. *Tenore Syllog. Fl. Neap.* 406.

In Siciliâ. ♃.

Perennis, acaulis. *Folia* spathulata, apice angulato-triangularia, secus marginem grossè dentata. *Scapus* erectus, pedalis, aphyllus, subtripartitus; *ramis* distantèr squamulosis, monocephalis. *Involucrum* subuniseriatum, squamulis subulatis aculeatis stipatum; *foliolis* linearibus, acutis, margine membranaceis, mollitèr aculeatis, æqualibus. *Flosculi* aurei, involucro duplò longiores. *Receptaculum* planum, paleis longis, membranaceis, acuminatis obsessum. *Achænia* teretia, castanea, glabra, transversìm rugulosa, in rostrum scabrum tenuissimum elongata; *pappi paleis* 8—10, plumosis, basi dilatatis.

a. Involucrum. *b.* Flosculus. *c.* Receptaculum. *d.* Achænium.

TABULA 815.

SERIOLA ÆTHNENSIS.

Seriola strigoso-pilosa, foliis obovatis dentatis, involucris hispidissimis.

S. æthnensis. *Linn. Sp. Pl.* 1139. *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 1619. *Tenore Syllog. Fl. Neap.* 406.

In arenosis Græciæ. ⊙.

Annua, strigoso-pilosa. *Caulis* erectus, ramosus, glaber; *ramis* simplicibus, nudis, mono-



Seriola lævigata



Seriola æthnensis



Hypochæris minima

cephalis, apice hispidissimis. *Folia radicalia* prostrata, obovata, obtusiuscula, æqualitèr dentata, membranacea; *caulina* sessilia, oblonga, dentata; *suprema* lineari-lanceolata. *Involucrum* cylindraceum, hispidissimum, biseriatum, squamulis subulatis, paucissimis, deciduis stipatum; *foliolis* æqualibus, exterioribus subulato-linearibus herbaceis, interioribus lineari-lanceolatis acuminatis membranaceis. *Flosculi* lutei, involucro longiores. *Receptaculum* planum, paleis membranaceis, linearibus, aristatis, longissimis munitum. *Achænia* teretia, rufo-castanea, scabra, in rostrum tenuissimum scabriusculum ipsis duplò longius attenuata; *pappi paleis* 10, aristatis, plumosis, rostro brevioribus.

a. Involucrum. *b.* Flosculus. *c.* Achænium.

HYPOCHÆRIS.

Linn. Gen. Pl. 405. *Juss. Gen. Pl.* 170. *Gærtn. t.* 160.

Achyrophorus. *Gærtn. t.* 159.

Receptaculum paleaceum. *Involucrum* subimbricatum. *Pappus* plumosus.

TABULA 816.

HYPOCHÆRIS MINIMA.

Hypochæris foliis obovato-oblongis obitèr dentatis, caulibus subramosis aphyllis, involucro tenui glabro calvo.

H. minima. *Prod. v.* 2. 143 *nec Willden.*

H. arachnoides. *Bivon. Bernard. cent.* 2. *n.* 43. *Tenore Syllog. Fl. Neap. p.* 407.

In Peloponneso? ☉.

Desideratur in herbario Sibthorpiano. Loco hujus speciei adest exemplar *Hypochæridis minimæ* Willdenovii, involucris turbinatis hispidis nec ovatis glabris diversissimæ.

A. Foliolum involucri. B. Flosculus. C. Receptaculum. Omnia magnitudine aucta.

LAPSANA.

Linn. Gen. Pl. 405. *Gærtn. t.* 157.

Receptaculum nudum. *Involucrum* foliolis exterioribus involucrantibus, interioribus canaliculatis. *Pappus* nullus.

TABULA 817.

LAPSANA STELLATA.

Lapsana involucris fructigeris auctis stellatis, foliis obovatis dentatis.
L. stellata. *Linn. Sp. Pl.* 1141.
Rhagadiolus stellatus. *Willd. Sp. Pl. v.* 3. 1625. *Tenore Syllog. Fl. Neap.* 408.
Σφαλάγγοχορτον *Zacynthorum.*

In agro Laconico et Eliensi; necnon in Zacyntho, Cretâ, et Cypro insulis. ☉.

Annua, pubescens; *caule* striato, ramoso, divaricato. *Folia* obovata, acuta, subundulata, æqualitèr dentata; *suprema* lineari-lanceolata, integerrima. *Pedunculi* dicephali. *Capitula* pauciflora, inæqualitèr pedicellata. *Involucrum florigerum* subcylindraceum, glaberrimum, subscabrum, herbaceum, biseriatum: *foliolis* exterioribus minutis ovatis, interioribus linearibus æqualibus acutis; *fructigerum* auctum, patentissimum, stellatum. *Flosculi* lutei, involucri longitudine. *Involucrum* nudum. *Achænia* subcompressa, glaberrima, calva, longè rostrata, basi latiora, à receptaculo invitè secedentia, foliolis auctis involucri involuta.

a. Receptaculum. *b.* Flosculus.
B. Flosculus, auctus. *c, c.* Achænium et foliolum involucri.

TABULA 818.

LAPSANA RHAGADIOLUS.

Lapsana involucris fructigeris auctis stellatis, foliis lyratis: lobo terminali maximo subrotundo.
L. Rhagadiolus. *Linn. Sp. Pl.* 1141.
Rhagadiolus edulis. *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 1625. *Tenore Syllog. Fl. Neap.* 408.
R. intermedius. *Tenore Fl. Med. Neap. v.* 2. 250.



Lapsana stellata



Lapsana Rhagadiolus



Lapsana Koelpinia

R. lampsanæ foliis. *Tourn. Cor.* 36.

In insulâ Cypro. ⊙.

Annua, ramosissima, divaricata, prope basin pilosa, sursùm glabra. *Folia radicalia* petiolata, lyrata, lobo terminali maximo subrotundo; *caulina* obovata, obitèr dentata; *floralia* linearia, acuminata, integerrima. *Caulis* ramosissimus; *ramis* bifidis, *ramulis* inæqualibus. *Involucrum* glabrum, cylindraceum, pauciflorum, biseriatum; *foliolis* exterioribus minutis squamæformibus, interioribus 6—7, linearibus, margine membranaceis, æqualibus; *fructigerum* stellatum, patentissimum. *Flosculi* lutei, involucro longiores. *Receptaculum* nudum. *Achænia* compressa, glaberrima, longissimè rostrata, calva, rectiuscula, foliolis involucri involuta, à receptaculo invitè secedentia.

a. Involucrum. *b.* Flosculus. B. Flosculus, auctus.
c. Foliolum involucri fructigeri, achænio in gremio suo latitante. C. Idem, auctum.

TABULA 819.

LAPSANA KOELPINIA.

Lapsana involucris fructigeris auctis stellatis, achæniis armatis extùs spinosis, foliis linearibus acuminatis.

L. Koelpinia. *Linn. Suppl. Pl.* 348. *Smith in Rees. Cyclop. v.* 20. *n.* 4.

Rhagadiolus Koelpinia. *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 1626.

Koelpinia linearis. *Pall. Itin. v.* 3. 755. *t. L. l. f.* 2. *Lessing. Synops.* 127.

Rh. creticus minor, capsulis echinatis. *Tourn. Cor.* 36.

In insulâ Cypro. ⊙.

Annua, humifusa, prostrata, glaberrima, vix spithamæa. *Caulis* à basi ramosus, divaricatus, rigidus, teres, levitèr pubescens. *Folia* linearia, acuminata, avenia, amplexicaulia. *Involucrum* cylindraceum, glaberrimum, pedunculatum, uniseriatum, basi squamulis paucissimis, subulatis, inconspicuis munitum; *foliolis* 8, lineari-lanceolatis, acutis, æqualibus, nunquàm auctis. *Flosculi* flavi, involucro longiores. *Receptaculum* nudum. *Achænia* basi dilatatâ receptaculo infixa, testacea, arcuata, rostrata, angulata, dorso et apice spinulis retrorsùm scabris echinata, à foliolis involucri libera.

a. Involucrum. *b.* Flosculus. B. Flosculus, auctus.
c. Achænium. C. Achænium, auctum.

ZACINTHA.

Gærtn. t. 157.

Receptaculum nudum. *Achænia* radii incurva, disci recta. *Pappus* brevissimus, subplumosus. *Involucrum* involucello membranaceo stipatum.

TABULA 820.

ZACINTHA VERRUCOSA.

Z. verrucosa. *Gærtn. de Fruct. et Sem. v.* 2. 358. *t.* 157. *f.* 7. *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 1624. *Lessing. Synops.* 138.
Z. sive Cichorium verrucarium. *Tourn. Inst.* 476.
Lapsana Zazintha. *Linn. Sp. Pl.* 1141.
Ορινθόκολι *Lemniorum.*
Καραβίδοχορτον *Zacynthorum.*

In Cretâ, Lemno, et Zacyntho insulis; etiam in monte Athô. ☉.

Herba annua, glabra, vel pubescens, palmaris ad pedalem; *caule* à basi in ramis longis, rectis, rigidis, nudis apice bipartitis diviso; *capitulo* solitario, sessili in quâvis furcâ. *Folia radicalia* obovata, acuta, integra aut retrorsùm dentata, prostrata; *caulina* hastata, sessilia, lobis acuminatis; ad furcas summas ramorum subulata. *Capitula* pauciflora, cuivis ramo unum sessile et duo pedunculata. *Involucrum florigerum* subcylindraceum, biseriatum; *foliolis* levitèr pubescentibus, exterioribus brevibus ovatis, interioribus linearibus æqualibus; *fructiferum* auctum : *foliolis* dorso verrucam magnam, lævem, purpuream, osseam gerentibus, apice herbaceis. *Flosculi* aurei, involucro longiores. *Receptaculum* nudum. *Achænia* testacea, fusiformia, acuta, (nec truncata ut in icone delineatur,) teretia, striata, arcuata, conformia; *pappo* fugaci, albo, molli, piliformi, vix scabro.

a. Involucrum florigerum. *b.* Flosculus. B. Flosculus, auctus.
c. Involucrum fructiferum. *d.* Achænium. D. Achænium, magnitudine auctum.



Zacintha verrucosa.



Catananche lutea

CATANANCHE.

Linn. Gen. Pl. 406. *Juss. Gen. Pl.* 171. *Gærtn. t.* 157.

Receptaculum paleaceum. *Involucrum* imbricatum, scariosum. *Pappus* paleaceo-aristatus.

TABULA 821.

CATANANCHE LUTEA.

Catananche foliis lineari-lanceolatis villosis subdentatis tricostatis, foliolis exterioribus involucri minimis ovatis, pappo fusco.

C. lutea. *Linn. Sp. Pl.* 1142. *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 1627. *Lessing. Synops.* 128.

C. flore luteo, latiore folio. *Tourn. Inst.* 478.

In insulæ Cypri campestribus. ☉.

Annua, erecta, simplex, mollitèr villosa. *Caulis* palmaris ad pedalem, apice tantùm ramosus; *ramulis* strictis mono-di-cephalis. *Folia* conformia, erecta, lineari-lanceolata, basi angustata, acuta, tricostata. *Pedunculi* villosissimi, aphylli. *Involucrum* imbricatum, glaberrimum, rufescens, scariosum; *foliolis exterioribus* ovatis mucronulatis, *interioribus* lanceolatis, acuminatis, basi induratis. *Flosculi* lutei, involucro sublongiores. *Receptaculum* planum, paleis multifidis setiformibus tectum. *Achænia* turbinata, villosa; *pappo* fusco, è paleis 5 aristatis basi imbricantibus constante; *aristis* scabris, flosculorum longitudine.

a. Foliola involucri; nempè unum extimum omninò scariosum, et duo interiora basi indurata.
b. Flosculus.

CICHORIUM.

Linn. Gen. Pl. 406. *Juss. Gen. Pl.* 171. *Gærtn. t.* 157.

Receptaculum subpaleaceum. *Involucrum* squamis stipatum. *Pappus* polyphyllus, paleaceus.

TABULA 822.

CICHORIUM PUMILUM.

Cichorium foliis serrulatis radicalibus obovato-lanceolatis dentatis: caulinis lanceolatis summis squamæformibus, caule dichotomo divaricato, pedunculis clavatis, involucri foliolis setoso-fimbriatis.

C. pumilum. *Jacq. Obs. v.* 4. 3. *t.* 80. *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 1629.

In insulâ Cypro. ⊙.

Hujus speciei nihil restat in herbario Sibthorpiano nisi fragmenta vermibus ferè destructa. Valdè affinis est *Cichorio divaricato.* An eadem?

a. Flosculus. A. Flosculus, auctus.

TABULA 823.

CICHORIUM SPINOSUM.

Cichorium caule humili divaricato dichotomo spinescente, pappo denticulato, achæniis lævibus.

C. spinosum. *Linn. Sp. Pl.* 1143. *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 1629.

Acanthophyton spinosum. *Lessing. Synops.* 128.

C. spinosum creticum. *Tourn. Inst.* 479.

In Cretâ et Cypro insulis. ♂.

Herba biennis, humillima, rigida, ramulis abortientibus spinosa. *Folia* viridia, subsucculenta, glabra, runcinato-lyrata; lobo terminali oblongo, obtuso, parti runcinatæ æquali. *Caulis* 2—3 pollices altus, ramosissimus, divaricatus, glaberrimus, teres;



Cichorium pumilum



Cichorium spinosum



Scolymus maculatus.

ramulis basi squamâ solitariâ suffultis, quibusdam rigescentibus, spinescentibus. *Pedunculi* rigidi, glabri, aphylli, monocephali. *Involucrum* ovatum, 5-florum, imbricatum; *foliolis* rigidis: *exterioribus* ovatis, obtusis, sensìm longioribus; *intimis* quinque, æqualibus, linearibus, obtusis, apice herbaceis. *Receptaculum* nudum. *Achænia* 5, castanea, sulcata, turbinata, truncata, glabra, transversìm acustriata; *pappo* minuto, membranaceo, è denticulis plurimis subuniserialibus constante.

a. Involucrum. *b.* Flosculus.
c. Achænium. C. Achænium, magnitudine auctum.

SCOLYMUS.

Linn. Gen. Pl. 407. *Juss. Gen. Pl.* 171. *Gærtn. t.* 157.

Receptaculum paleaceum. *Involucrum* imbricatum, spinosum. *Pappus* nullus.

TABULA 824.

SCOLYMUS MACULATUS.

Scolymus capitulis in apice ramorum aggregatis, pappo nullo, caule alato spinoso-dentato glabro.

S. maculatus. *Linn. Sp. Pl.* 1143. *Desfont. Fl. Atlant. v.* 2. 242. *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 1630. *Lessing. Synops.* 126.

S. chrysanthemus annuus. *Tourn. Inst.* 480.

In Zacyntho, et Archipelagi insulis, et prope Smyrnam. ☉.

Caulis sesquipedalis, glaber; *alis* 4, viridibus, subparallelis, inæqualitèr spinoso-dentatis, rigidis, venosis, dentibus majoribus costatis; basi apterus. *Folia radicalia* obovata, obtusa, sublyrata, inæqualitèr spinoso-dentata; *caulina* sessilia, cum alis confluentia, pinnatifida, inæqualitèr spinoso-dentata; *suprema* pectinata. *Capitula* in apice ramorum aggregata, subsessilia, foliis rigidis, pectinatis, spinosis circumdata. *Involucrum* ovatum, imbricatum, polyphyllum; *foliolis* ovatis, acutis, membranaceo-marginatis, interioribus sensìm longioribus. *Flosculi* aurei, foliis circumdantibus breviores. *Receptaculum* conicum, *paleis* cuneatis, membranaceis, achæniis alarum formâ adnatis, vestitum. *Achænia* conformia, compressa, densè imbricata, glabra, pallidè fusca, paleis receptaculi adnata; *pappo* nullo.

a. Involucrum fructigerum, cum foliolo seorsìm. *b.* Flosculus.
c. Achænia receptaculum conicum circumstantia; duobus seorsìm.
C. Achænium, cum paleâ receptaculi adnatâ, magnitudine auctum.

TABULA 825.

SCOLYMUS HISPANICUS.

Scolymus capitulis secus ramos sessilibus, pappo biaristato, caule alato spinoso-dentato lanuginoso.

S. hispanicus. *Linn. Sp. Pl.* 1143. *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 1631.

Myscolus microcephalus. *Cassin. in Dict. Sc. Nat. v.* 25. 60. *Lessing. Synops.* 126.

S. chrysanthemus. *Tourn. Inst.* 480.

Σκολυμος *Dioscoridis, Sibth.*

Σκόλυμος, σκόλυμϐρος, ἢ ασκόλυμβρος *hodiè.*

In Archipelagi insulis, ut et per totam Græciam, vulgaris. ♃.

Desideratur in herbario Sibthorpiano.

a. Involucrum. *b.* Flosculus, cum paleâ receptaculi (aristis prætervisis). *c. d.* Foliola involucri.

*** Capitati.*

CARDUUS.

Linn. Gen. Pl. 408. *Juss. Gen. Pl.* 173. *Gærtn. t.* 162. *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 1646.

Involucrum imbricatum, ventricosum, foliolis spinosis. *Pappus* capillaris v. scaber. *Receptaculum* villosum.

TABULA 826.

CARDUUS GLYCACANTHUS.

Carduus foliis lineari-lanceolatis sublobatis integerrimis inermibus subtùs tomentosis, caule subunifloro inermi. *Prodr. v.* 2. 150.

In Parnasso, ut et Laconiæ montibus. ♃.

Radix lignosa, perpendicularis, perennis. *Folia* lineari-lanceolata, undulata, obtusa, sex



Scolymus hispanicus



Carduus glycacanthus



Cnicus Acarna

pollices longa, suprà glauca pilosa, subtùs incano-tomentosa, integerrima vel denticulata. *Caulis* simplex, ascendens, incano-tomentosus, basi foliosus, sæpiùs monocephalus, nunc 2—3-cephalus, aut furcatus. *Involucrum* hemisphæricum, imbricatum, incanum; *foliolis* linearibus, acuminatis, exterioribus obtusis lanuginosis, interioribus longioribus acutis glabris. *Flosculi* pallidè lilacini. *Achænia* turbinata, tetraquetra, glaberrima; *pappo* sordido, multiseriato, setoso, valdè inæquali; *setis* pubescentibus, in annulo concretis, extimis brevissimis versus centrum gradatìm magnitudine crescentibus.

a. Involucrum. *b.* Flosculus.

CNICUS.

Linn. Gen. Pl. 409. *Juss. Gen. Pl.* 172. *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 1662.

Cirsium. *Gærtn. t.* 163.

Involucrum imbricatum, ventricosum, foliolis spinosis. *Pappus* plumosus. *Receptaculum* villosum.

TABULA 827.

CNICUS ACARNA.

Cnicus fulvospinosus, incano-tomentosus; caule alato spinuloso, foliis lanceolatis spinoso-dentatis capitulis longioribus, involucri foliolis linearibus acuminatis spinoso-mucronatis: spinâ interiorum pinnatâ.

C. Acarna. *Linn. Sp. Pl.* 1158. *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 1665.

Picnomon Acarna. *Cassin. Dict. Sc. Nat. v.* 25. 225. *Lessing. Synops.* 9.

C. polycephalos canescens, aculeis flavescentibus munitus. *Tourn. Inst.* 451.

Ακανθα λευκη *Dioscoridis*? *Sibth.*

Ἄσπρη ἀγκάθα *hodiè.*

In Peloponneso, tum in Archipelagi insulis, vulgaris. ☉.

Tota incano-tomentosa, spinis luteis armata. *Caulis* erectus, ramosus, alatus; *alis* spinulosis. *Folia* lanceolata, alis adnata, apice spinosa, et spinis pluribus, rectis, validis, inæqualibus ad marginem. *Capitula* inter folia abscondita. *Involucrum* lanâ densissimâ, intertextâ vestitum, polyphyllum, imbricatum; *foliolis* linearibus, acuminatis,

spinâ simplici aut ramosâ mucronatis. *Receptaculum* setis longis glabris vestitum. *Achænia* oblonga, subcompressa, glabra; *pappo* biseriali, æquali, setiformi, setoso, plumoso, basi in annulum connato, intra quem latet discus minimus, stipitatus, quinqueradiatus, scaber.

a. Involucrum. *b. c.* Foliola involucri. *d.* Flosculus.

TABULA 828.

CNICUS CYNAROIDES.

Cnicus foliis lanceolatis pinnatifidis strigosis subtùs incano-tomentosis margine spinulosis: lobis bipartitis mucronatis, involucris sphæroideis arachnoideo-tomentosis: foliolis longissimè aristatis.

C. cynaroides. *Lamarck Encyclop. v.* 1. 695.? *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 1670?

Cirsium Lobelii. *Tenore Syllog. Fl. Neap.* 414.

Carduus creticus, foliis lanceolatis splendentibus subtùs incanis, flore purpurascente. *Tourn. Cor.* 31.

Ad Propontidis litora arenosa. ♂.

Folia suprà strigosa, nec glabra, in stirpe Sibthorpianâ. *Smith.*

In Herbario Sibthorpii fragmenta tantùm restant vìx ad plantam describendam idonea. Diversus videtur à *C. cynaroide,* sed idem est cum *Cirsio Lobelii* Tenorii.

a. Foliola quædam involucri. *b.* Flosculus. B. Idem, magnitudine auctus.

TABULA 829.

CNICUS AFER.

Cnicus foliis lanceolatis pinnatifidis: laciniis 2—3-partitis spinosis, capitulis pedunculatis corymbosis, involucri foliolis glabris lanceolatis spinosis exterioribus patentissimis.

C. afer. *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 1682.

Carduus afer. *Jacq. Hort. Schönbr. v.* 2. 10. *t.* 145.

Cirsium afrum. *Lessing. Synops.* 9.

In Monte Parnasso. ♂.

Caulis erectus, 2—3-pedalis, apice ramosus, lanugine arachnoideâ incanâ vestitus. *Folia*



Cnicus cynaroides.


Cnicus afer



Cnicus stellatus.

sessilia, lanceolata, pinnatifida; *laciniis* 2—3-partitis, spinosis. *Ramuli* monocephali, corymbosi. *Capitula* foliis haud abscondita, ovata, ferè duos pollices lata ab apicibus foliolorum inferiorum. *Involucrum* imbricatum, polyphyllum, apice purpureum; *foliolis* rigidissimis, glabris, lanceolatis, spinoso-mucronatis: inferioribus patentissimis, basi spinoso-pinnatifidis. *Pappus* biserialis, plumosus; *setis* inæqualibus, longioribus apice barbellatis.

a. Receptaculum villosum. *b, b.* Foliola involucri. *c.* Flosculus.

TABULA 830.

CNICUS STELLATUS.

Cnicus foliis lineari-lanceolatis pungentibus integerrimis basi subbispinosis, ramulis corymbosis monocephalis indivisis, capitulis sessilibus, involucri foliolis spinosis patulis exterioribus intùs gibbosis.

Carduus stellatus. *Linn. Sp. Pl.* 1153.

Cnicus stellatus. *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 1682.

Cirsium stellatum. *Duby, Botan. Gall.* 288. *Tenore, Syllog. Fl. Neap.* 415.

C. stellatus, foliis integris, flore purpureo. *Tourn. Inst.* 440.

In Siciliâ. ⊙.

Caulis strictus, lanatus, 1—1½-pedalis, apice in ramis paucis, corymbosis, foliosis, monocephalis divisus. *Folia* lineari-lanceolata, pungentia, suprà viridia arachnoidea, subtùs incano-tomentosa, basi aculeis 2 pluribusve, longis, rectis, divaricatis, subulatis armata. *Capitula* sessilia in axillis foliorum terminalium, sæpiùs oppositorum, iisque breviora. *Involucrum* ovale, glabrum; *foliolis* patentibus, spinosis, apice herbaceis, basi pallidis; *exterioribus* brevioribus, intùs tuberculo magno calloso auctis. *Pappus* plumosus.

a, a. Foliola involucri. *b.* Flosculus. B. Flosculus, auctus.
c. Receptaculum setosum. *d.* Achænium, adempto pappo.

TABULA 831.

CNICUS SYRIACUS.

Cnicus foliis glabris caulinis amplexicaulibus inciso-dentatis spinosis floralibus spinoso-pinnatifidis capitulis sessilibus longioribus, foliolis involucri acuminatis appressis mucronatis.

Carduus syriacus. *Linn. Sp. Pl.* 1153. *Desf. Fl. Atlant. v.* 2. 245. *Lessing. Synops.* 438.

Cnicus syriacus. *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 1683.

Notobasis syriaca. *Cassin. Dict. Sc. Nat. v.* 25. 225.

Cirsium syriacum. *Duby, Botan. Gall.* 287.

C. albis maculis notatis, flore purpureo. *Tourn. Inst.* 450.

Ακανθα αγρια *Dioscoridis.*

Αγριοάγκαθι *hodiè.*

Κȣφάγκαθο *Zacynthorum.*

Inter segetes insulæ Cypri copiosissimè; et in omnibus ferè Archipelagi insulis frequens occurrit. ⊙.

Caulis erectus, teres, striatus, sparsè pilosus. *Folia* inciso-dentata, glabra, spinosa; *inferiora* spathulato-lanceolata, amplexicaulia, *floralia* altè pinnatifida, basi stellatìm multipartita, capitulo longiora; *lobis* integerrimis bipartitisve; *costis* validis, pallidis. *Capitula* subsolitaria, inter folia floralia sessilia, ovata, arachnoideo-pilosa. *Flores* purpurei. *Involucrum* imbricatum; *foliolis* linearibus, acuminatis, mucronatis, interioribus appressis, exterioribus apice herbaceis, pungentibus, subsquamosis. *Pappus* plumosus; *setis* inæqualibus, triserialibus, basi in annulum connatis, apice nudis.

a. Involucrum. *b*. Flosculus. *c*. Receptaculum pilosum.



Cnicus syriacus



Onopordum macrocanthum



Onopordum elatum.

ONOPORDUM.

Linn. Gen. Pl. 409. *Juss. Gen. Pl.* 173. *Gærtn. t.* 161.

Receptaculum favosum. *Pappus* capillaris. *Involucrum* imbricatum, squamis mucronatis.

TABULA 832.

ONOPORDUM MACRACANTHUM.

Onopordum involucri foliolis patentissimis flosculos æquantibus, foliis decurrentibus bipinnatifidis spinoso-dentatis lanuginosis incanis.

O. macrocanthum. *Schousb. Fl. Maroc.* 198. *t.* 5. *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 1687.

In Cretâ, et Archipelagi insulis. ♂.

Incano-tomentosus, spinis rectis, rigidis, pungentibus armatus. *Caulis* alatus, rigidus, ramosus; *alis* inæqualitèr spinoso-dentatis; *ramis* semper monocephalis. *Folia* lanceolata, in alis decurrentia, bipinnatifida, inæqualitèr spinoso-dentata. *Involucrum* sphæricum, densissimè lanatum; *foliolis* pugioniformibus, patentissimis, subcanaliculatis, spinosis, parte superiore glabris armatum. *Flosculi* lilacini. *Receptaculum* alveolatum; *alveolis* membranaceis, spinulosis. *Achænia* oblonga, compressa, cinerea, transversè rugosa.

Foliis alisque caulis omninò lanugine vestitis, nec reticulatis, ab *Onopordo arabico* præcipuè differt.

a, a. Foliola involucri. *b.* Flosculus. *c.* Receptaculum. *d.* Achænium.

TABULA 833.

ONOPORDUM ELATUM.

Onopordum caule interruptè alato foliisque pinnatifidis spinoso-dentatis virentibus, involucri foliolis arachnoideis patentissimis pubescentibus canaliculatis herbaceis apice spinosis.

O. elatum. *Prodr. v.* 2. 156.

O. virens. *DeCand. Fl. Franç. v.* 5. 456. *Duby, Botan. Gall.* 282.

Carduus creticus, acanthi folio viridi et glutinoso, flore purpurascente. *Tourn. Cor.* 31.

In insulâ Cretâ. ♂.

Tota planta virens, sed pube brevi glandulosâ obducta. *Caulis* interruptè alatus; *laciniis alarum* triangularibus, inæqualitèr dentatis, costatis, spinosis; *ramis* rigidis, monocephalis. *Folia* lanceolata, in alis decurrentia, pinnatifida, spinoso-dentata; *laciniis* bi-tri-partitis integrisque; *superiora* parùm divisa, apice integerrima, spinosa. *Involucrum* depresso-sphæricum, arachnoideum, pubescensque, virens; *foliolis* herbaceis, rigidis, apice spinosis, lanceolatis, canaliculatis, patentissimis, flosculis brevioribus. Nullam differentiam detegi inter hoc et *Onopordon virens* Galliæ australis, quod in Italia Siciliaque etiam occurrit, et verosimilitèr per omnem Europam meridionalem divulgatum est.

a. Unum ex exterioribus involucri foliolis. *b.* Alterum ex interioribus.
c. Flosculus. *d.* Achænium.

CYNARA.

Linn. Gen. Pl. 410. *Juss. Gen. Pl.* 173.

Receptaculum setosum. *Involucrum* dilatatum, imbricatum; foliolis carnosis, emarginatis cum acumine. *Pappus* sessilis plumosus.

TABULA 834.

CYNARA HORRIDA.

Cynara foliis spinosissimis bi-pinnatifidis acuminatissimis, involucri foliolis ovatis.
C. spinosissima. *Presl. Fl. Sicul.* fide Gussonii.
C. Cardunculus. *Linn. Sp. Pl.* 1159. *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 1691.
C. horrida. *Ait. Hort. Kew. ed.* 1. *v.* 3. 148? *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 1691.?

In Siciliâ, et, ni fallor, in Cretâ et Naxo, legit Sibthorp. ♃.

Exemplaria in herbario Sibthorpiano, Anobiorum larvis vorata, omninò periêre. Species mihi videtur *C. Cardunculi* Linnæi varietas lævis, spinis foliorum ad basin paulò copiosioribus. Saltèm *C. spinosissimam* Preslii esse à cel. Gussonio, cui icones ineditas



Cynara horrida



Cynara humilis.

hujus Floræ ostendi, compertum habeo; à *C. Cardunculi* exemplaribus spontaneis Narbonæ Benthamio meo lectis, nemo est qui separaret.

a. Unum è foliolis involucri exterioribus. *b.* Alterum ex interioribus.
c. Flosculus. *d.* Receptaculum.

TABULA 835.

CYNARA HUMILIS.

Cynara caule simplici submonocephalo foliis bipinnatifidis subtùs lanuginosis breviore, involucri foliolis longissimis patentissimis connatis glabris.

C. humilis. *Prodr. v.* 2. 157. *nec aliorum.*

Ἀγριοκύναρα hodiè.

In insulâ Cypro, et in Peloponneso. ♃.

Caulis, in exemplare quod coràm habeo, octo pollices altus, erectus, arachnoideo-lanatus, striatus, apice monocephalus; *ramulo* solitario, laterali, monocephalo, versus fastigium. *Folia* bipinnatifida, suprà viridia, glabra, subtùs incano-tomentosa; *laciniis* integris, costâ validâ rigidâ in spinam productâ; *radicalia* caule longiora, *caulina* suprema pinnata tantùm, et involucro breviora. *Capitulum* pedunculatum. *Involucrum* sphæricum, omninò calvum, lætè virens; *foliolis* à basi latâ carnosâ in mucronem longissimum, corniformem, extùs convexum, intùs canaliculatum, apice spinescentem productis. *Flosculi* albi.

Species à *C. humili* diversissima, et ab icone Plukenetii omninò aliena, quantùm video Botanicis prætervisa est. Veræ *Cynaræ humili* Tingitanæ flosculi sunt purpurei, involucrum tomentosum foliolis suberectis brevibus ovatis acutis pungentibus, caulis glaber, et folia ferè bipinnata laciniis angustis lævigatis omninò aveniis salvâ costâ. Huic contrà, quam *Cynaram cornigeram* dices, flosculi albi, involucrum glabrum foliolis patentissimis longissimis corniformibus spinosis, caulis lanatus, et folia bipinnatifida laciniis triangularibus opacis subtùs venosis.

a. Flosculus. *b.* Achenium.

CARLINA.

Linn. Gen. Pl. 410. *Juss. Gen. Pl.* 172. *Gærtn. t.* 163.

Receptaculum paleaceo-setosum. *Corollæ* flosculosæ. *Involucrum* radiatum, squamis marginalibus longis, coloratis. *Pappus* paleaceo-plumosus.

TABULA 836.

CARLINA LANATA.

Carlina caule trifido ramulis monocephalis lateralibus elongatis vel simplici, foliis floccosis lanceolatis spinosis dentatis, involucri foliolis exterioribus mucronatis.

C. lanata. *Linn. Sp. Pl.* 1160. *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 1694. *Lessing, Synops.* 12.

Mitina lanata. *Cassin. in Dict. Sc. v.* 57. 507.

C. flore purpuro-rubente patulo. *Tourn. Inst.* 500.

Κοκκιναγαθὸ *hodiè in Archipelago.*

In Peloponneso, et Archipelagi insulis, frequens. ⊙.

Caulis erectus, bipollicaris ad sesquipedalem, lanuginosus, in senectute calvus, monocephalus; aut apice tripartitus ramo quovis monocephalo. *Folia* luteo-viridia, lanugine citò deciduâ vestita, lanceolata, apice spinosa, reticulato-venosa, acuminata, spinuloso-denticulata; *spinis* paucis, distantibus, solitariis geminatisque, pinnatìm dispositis marginata. *Capitula* inter folia involucrantia ipsis longiora sessilia, solitaria. *Involucrum* foliis 5, lineari-lanceolatis, spinosis, acuminatis, spinas laterales pinnatas gerentibus stipatum, pilosissimum, polyphyllum, imbricatum; *foliolis exterioribus* triangularibus, acuminatis, spinosis, herbaceis, apice coloratis; *interioribus* linearibus, acutis, membranaceis, exsuccis, patentibus, roseis. *Receptaculum* planum; *paleis* canaliculatis, flosculorum longitudine, in setis pluribus acutis clavatis inæqualibus divisis. *Achænia* teretia, turbinata, pilis in sicco pilosis, apice pappum exteriorem mentientibus, vestita; *pappo* è paleis 10 constante cartilagineis, linearibus, uniserialibus, in setis 2—3 plumosis infra medium partitis.

A *Carlinæ lanatæ* formâ vulgatiore Europæ meridionalis differt foliis margine spinulosis et minùs lanatis; an species diversa?

a. Unum è foliis involucrum proximè stipantibus. *b.* Foliolum involucri exterius. *c. d.* Foliola involucri radiantia. *e.* Flosculus. E. Flosculus, auctus. *f.* Involucrum. *g.* Achænium cum pappo suo. H. Achænium junius magnitudine auctum, pappo abscisso. *i.* Receptaculum paleaceum. *j.* Palea receptaculi.



Carlina lanata.



Carlina corymbosa

TABULA 837.

CARLINA CORYMBOSA.

Carlina caule corymboso foliisque ovato-lanceolatis pinnatifidis spinosis glabris, involucri foliolis extimis apice spinoso-ramosis.

C. corymbosa. *Linn. Sp. Pl.* 1160. *Desfont. Fl. Atlant. v.* 2. 250. *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 1695. *Duby, Botan. Gall.* 293. *Lessing, Synops.* 12.

Mitina corymbosa. *Cassin. in Dict. Sc. Nat. v.* 57. 507.

C. umbellata. *Tourn. Inst.* 500.

Ἀτραξύλη, ἢ ἀτρακλύδα *hodiè.*

Σίμπλαγα *Lemnorum.*

In Archipelagi insulis ubique, ut et in Peloponneso et monte Athô. ⊙.

Tota planta glaberrima. *Caulis* erectus, teres, rubro-viridis, foliosus, apice corymbosus; *ramis* monocephalis. *Folia* ovato-lanceolata, reticulata, spinoso-denticulata, pinnatifida; *laciniis* rigidis, spinosis, 2—3-partitis simplicibusque. *Capitula* in apices ramorum sessilia, foliis spinosissimis ipsis longioribus involucrata. *Involucrum* glabrum, obsoletè arachnoideo-pilosum; *foliolis* extimis herbaceis, apice spinoso-ramosis, *intermediis* acutis mucronatis, *intimis* membranaceis, exsuccis, luteis, acutis, radiantibus. *Receptaculi paleæ* lineares, cartilagineæ, rigidæ, apice in setas plures, inæquales, acutas, clavatas divisæ. *Achænium* turbinatum, pilis longis, in sicco pilosis, pappum exteriorem simulantibus vestitum; *pappo* paleis pluribus, uniseriatis, distinctis constante, in setis 3—5 tenuibus plumosissimis partitis.

a. Involucrum. *b.* Unum è foliolis extimis involucri.
c. d. Foliola intermedia involucri. *e. f.* Foliola intima radiantia.
g. Flosculus.

ACARNA.

Willden. Sp. Pl. v. 3. 1699.

Cirsellium. *Gærtn. t.* 163.

Receptaculum paleaceum. *Pappus* plumosus. *Involucrum* imbricatum squamis stipatum. *Corollæ* flosculosæ.

TABULA 838.

ACARNA GUMMIFERA.

Acarna acaulis, foliis pinnatifidis, capitulo solitario sessili, foliis proximè involucrantibus tricuspidatis margine spinosissimis.

A. gummifera. *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 1699.

Carlina gummifera. *Lessing, Synops.* 12.

Chamæleon gummiferum. *Cassin. in Dict. Sc. Nat. v.* 57. 507.

Atractylis gummifera. *Linn. Sp. Pl.* 1161.

Cnicus carlinæ folio, acaulos gummifer aculeatus, flore purpureo. *Tourn. Inst.* 33.

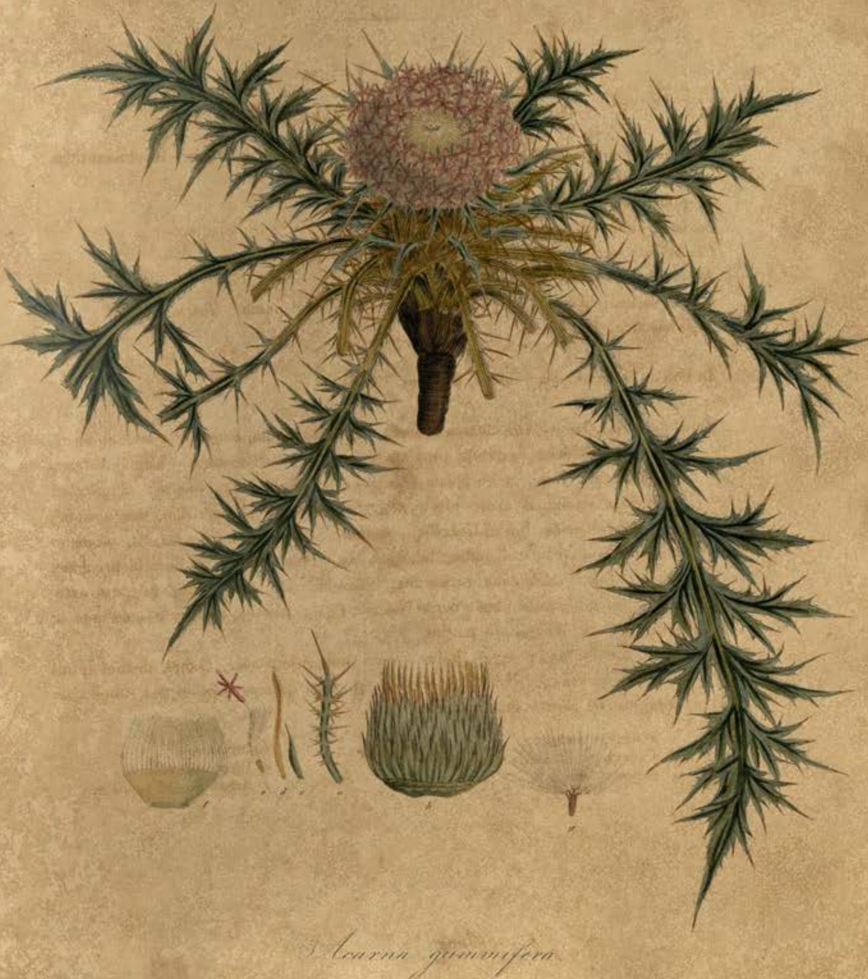
Χαμαιλεων λευκος *Dioscoridis.*

In Græciâ, et Archipelagi insulis, frequens. ♃.

Acaulis, cinerea, lanugine carduaceâ obducta. *Folia* humifusa, longè petiolata, bipinnatifida, spinoso-incisa; capitulo proxima materie parenchymatosâ orbata, involucro æqualia, apice sæpiùs tricuspidata; *pinnis* brevissimis, radiatìm spinosis. *Capitulum* solitarium, sessile, diametro bipollicari. *Involucrum* hemisphæricum, tomentosum; *foliolis exterioribus* lineari-lanceolatis, spinosis, *intimis* erectis, acuminatis, submembranaceis, nunquàm radiantibus, lutescentibus. *Paleæ* receptaculi lineari-lanceolatæ, apice trifidæ. *Achænium* turbinatum, villosum, pilis superioribus pappum exteriorem fulvum simulantibus; *pappo* biseriali, rigido, patente, è paleis 10 constante in setis pluribus plumosis altè partitis.

Miror cel. Lessingium pappum hujus speciei uniserialem esse, contra dictum ipsius Cassinii, asseruisse. Nihil enim clarius est quàm quinque è paleis exteriores esse, et minus altè partitas quam interiores.

a. Folium involucrans. *b.* Involucrum.
c. Unum è foliolis exterioribus involucri. *d.* Unum ex intimis.
e. Flosculus. *f.* Receptaculum. *g.* Achænium cum pappo suo.



Acarna gummifera



Acarna cancellata

TABULA 839.

ACARNA CANCELLATA.

ACARNA undiquè lanosa; caule simplici vel corymboso, foliis lineari-lanceolatis ciliato-serratis, bracteis setaceo-bipinnatifidis capitula involucrantibus.

A. cancellata. *Linn. Sp. Pl. v.* 3. 1701. *Lessing, Synops.* 13.

Atractylis cancellata. *Linn. Sp. Pl.* 1162.

Cnicus exiguus, capite cancellato, semine tomentoso. *Tourn. Inst.* 451.

In Cretâ, Cypro et Rhodo insulis, nec non in agro Argolico. ⊙.

Caulis erectus, pedalis vel minor, simplex monocephalus, aut ramosus, corymbosus, fusco-rubens, lanugine tenui deciduâ obductus. *Folia* lineari-lanceolata, lanosa, spinoso-serrata, basi angustata, semiamplexicaulia, omnia ab imis ad summa conformia. *Capitula* solitaria, bractearum setacearum pectinatarum spinosarum verticillo sub-simplici inclusa. *Involucrum* ovatum, pubescens; *foliolis* imbricatis: *exterioribus* ovatis, dorso subcarinatis, herbaceis, sensìm elongatis; *interioribus* lineari-lanceolatis, acutissimis, pallidis, disco æqualibus. *Receptaculum* planum; *paleis* membranaceis, ovato-lanceolatis, in plures lacinias fissis, quarum 2—3 setaceæ et disco æquales. *Flosculi* purpurascentes, tubulosi, quinquedentati, omnes hermaphroditi; *dentibus* angustis, acuminatis; nullos ligulatos neutros inveni. *Antheræ* basi caudatæ, hirsutæ. *Achænia immatura* teretia, obconica, villosissima; *pappo* è setis rigidis, uniserialibus, plumosis, flosculo longioribus constante.

a. Capitulum. *b.* Foliola involucri. *c.* Flosculus.
C. Flosculus, auctus. *d.* Bracteæ capitulum involucrantes. *e.* Una è bracteis.
f. Achænium maturum.

CARTHAMUS.

Linn. Gen. Pl. 411. *Juss. Gen. Pl.* 172. *Gærtn. t.* 161.

Receptaculum paleaceo-setosum. *Involucrum* ovatum, imbricatum squamis apice subovato-foliaceis. *Pappus* paleaceo-pilosus s. nullus.

TABULA 840.

CARTHAMUS DENTATUS.

Carthamus caule villoso, foliis pubescentibus lanceolatis acuminatissimis spinosis imbricatis: supremis capitulo longioribus erectis, involucri foliolis apice scariosis ovatis dentatis.

C. dentatus. *Vahl. Symb. v.* 1. 69. *t.* 17. *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 1707.

Cnicus atractylidis folio et facie, incanus, patulus, flore purpurascente. *Tourn. Cor.* 33.

In insulâ Samo. ☉.

Herba cinerea, carduacea, *caule* rigido, erecto, villoso, densè folioso, apice subtripartito; ramulo intermedio lateralibus nunc furcatis breviore. *Folia* rigida, canaliculata, pubescentia, reticulato-venosa, ovato-lanceolata, acuminatissima, amplexicaulia, margine inæqualitèr spinosa; capitulo proxima basi dilatata, dura, pallida, arctè imbricata, apice minùs spinosa, capitulo ipso longiora. *Foliola involucri* oblonga, nitida, apice appendice ovatâ serratâ acuminatâ aucta. Cæteræ partes in herbario desunt.

a. Involucrum. *b. c.* Foliola involucri.
d. Flosculus. E. Antheræ, cum stylo longè exserto, magnitudine auctæ.

TABULA 841.

CARTHAMUS LANATUS.

Carthamus araneoso-lanatus, foliis ovato-lanceolatis amplexicaulibus spinoso-pinnatifidis: superioribus basi dilatatis imbricatis, foliolis involucri exterioribus apice lanceolatis spinoso-dentatis interioribus scariosis acutis denticulatis.

C. lanatus. *Linn. Sp. Pl.* 1163. *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 1707.

Kentrophyllum lanatum. *DeCand. in Duby Botan. Gall.* 293. *Lessing, Synops.* 8.



Carthamus dentatus



Carthamus lanatus.



Carthamus leucocaulos

Cnicus atractylis lutea dictus. *Tourn. Inst.* 451.
Ἀτραξύλη, *hodiè.*

In Achaiâ. In Cretâ, Cypro, et Archipelagi insulis frequens. ⊙.

Herba virens, undiquè pilis longis mollibus araneosis intertextis vestita, præsertìm circa capitula. *Caulis* erectus, teres, durus, corymbosus; *ramis* rigidis, densè foliosis, monocephalis. *Folia* ovato-lanceolata, amplexicaulia, reticulato-venosa, pinnatifido-spinosa, trinervia; superiora basi dilatata et capitula lutea arctè imbricantia.

Partes fructificationis in hâc, ut etiàm in plurimis aliis Compositis herbarii Sibthorpiani, vermibus periêre.

a. Foliolum exterius involucri.
b. Foliolum interius.
c. Involucrum ipsum.
d. Flosculus, cum ovario pappoque suis.

TABULA 842.

CARTHAMUS LEUCOCAULOS.

Carthamus caule nitido glaberrimo, calycibus glabris, foliis uniformibus semiamplexicaulibus pinnatifido-dentatis spinosis recurvis. *Prodr. v.* 2. 160.
C. creticus. *Linn. Syst. Nat. ed.* 12. *v.* 2. 533. *nec Sp. Pl.* 1163.
Kentrophyllum leucocaulon. *Lessing, Synops.* 8.
Cnicus creticus, atractylidis folio et facie, flore leucopheo, sive candidissimo. *Tourn. Cor.* 33.
Ατρακτυλις *Diosc.* ? *Sibth.*
Ἀτράκτυλι, ἢ σταυραγκαθι, *hodiè.*

In Græciâ australi et Archipelagi insulis, vulgaris. ♃.

Glaberrimus. *Caulis* pallidus, teres, rigidus, apice summo divaricato-ramosus; *ramulis* monocephalis. *Folia* rigida, lucida, lineari-lanceolata, divaricatìm spinoso-pinnatifida, denticulis quibusdam interjectis; *suprema* basi dilatata, capitulum arctè imbricantia. *Involucrum* ovatum; *foliolis* lineari-lanceolatis, apice scariosis, denticulatis. *Receptaculum* villosissimum. *Flosculi* pallidè rosei; *limbo* altè in laciniis linearibus fisso. *Filamenta* brevia, pilis crassis obtusis pellucidis vestita. *Achænium* tetragonum, glabrum, osseum, truncatum; *areolâ* laterali. *Pappus* è paleis plurimis, linearibus, retusis, sensìm crescentibus, omninò intra marginem achænii insertis, constans, brunneus, membranaceus.

a. Una è bracteis intimis involucrantibus.
b. Involucrum.
c. Foliolum involucri.
D. Pars superior flosculi, magnitudine aucta.
E. Antheræ, cum filamentis pilosis, auctæ.
f. Achænium immaturum.
g. *g*. Achænia matura, cum pappo suo.

TABULA 843.

CARTHAMUS CŒRULEUS.

CARTHAMUS caule simplici pubescente submonocephalo, foliis lanceolatis spinoso-incisis amplexicaulibus subtùs pubescentibus.

C. cœruleus. *Linn. Sp. Pl.* 1163. *Willden. Sp. Pl.* 3. 1709.

Carduncellus cœruleus. *DeCand. in Duby Botan. Gall.* 281.

Onobroma cœruleum. *Gœrtn. de Fr. et Sem. v.* 2. 380. *Tenore, Syllog.* 410.

Cnicus cœruleus asperior. *Tourn. Inst.* 450.

In Peloponnesi agris, et in Siciliâ. ♃.

Deest in herbario Sibthorpiano.

a. Involucrum. *b.* Unum è foliolis involucri exterioribus. *c.* Alterum ex interioribus. *d.* Flosculus.

TABULA 844.

CARTHAMUS CORYMBOSUS.

CARTHAMUS spinosissimus, caule divaricato ramosissimo apice corymboso, foliis bipinnatifidis incisis, capitulis aggregatis.

C. corymbosus. *Linn. Sp. Pl.* 1164.

Onobroma corymbosum. *Tenore, Syllog.* 410.

Cardopatum corymbosum. *Lessing, Synops.* 14.

Brotera corymbosa. *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 2399.

C. aculeatus, carlinæ folio, flore multiplici velut umbellato. *Tourn. Cor.* 33.

Χαμαιλεων μελας, *Dioscoridis.*

Χαμαιλέων *hodiè.*

In campis aridis clivosisque, et maritimis, Græciæ et Archipelagi, ut à Dioscoride traditur, frequens. ☉.

Caulis pedalis et paulò ultrà, erectus, divaricato-ramosissimus, spinosissimus, calvus. *Folia* bipinnatifida, spinosissima, glabra, lætè viridia: *laciniis* angustis incisis; *superiora* sensìm minùs composita, et demùm in bracteis inciso-pinnatifidis setaceis pungentibus abeuntia. *Capitula* densè corymbosa. *Involucrum* ovatum, imbricatum; *foliolis* angustis, pinnatifidis integrisque, spinosis. Cætera periêre.

a. Capitulum. *b. c. d.* Foliola involucri. *e.* Flosculus. E. Flosculus, magnitudine auctus. *f.* Achænium.



Carthamus cæruleus



Carthamus corymbosus



Staehelina arborescens.

STÆHELINA.

Linn. Gen. Pl. 415. *Juss. Gen. Pl.* 175. *Gærtn. v.* 2. 412.

Receptaculum brevissimè paleaceum. *Pappus* plumosus. *Antheræ* basi caudatæ. *Involucrum* hemisphæricum, imbricatum.

TABULA 845.

STÆHELINA ARBORESCENS.

Stæhelina foliis petiolatis ovato-cordatis obtusis subtùs sericeo-tomentosis niveis.

S. arborescens. *Linn. Mant.* 111. *Schreb. Dec. t.* 1. *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 1783. *Lessing, Synops.* 5. *Duby, Botan. Gall.* 293.

Jacea arborescens, styracis folio. *Tourn. Inst.* 445.

In rupibus montium Sphacioticorum Cretæ. ♄.

Caulis fruticosus, tortuosus, tomentosus, apice tomento candidus. *Folia* alterna, ovato-cordata, obtusa, longè petiolata, suprà atroviridia glabra, subtùs et margine tomento sericeo densissimè appresso candida. *Capitula* discoidea, homogama, in apice ramorum elongatorum fasciculata, in axillis foliorum summorum solitaria et geminata. *Involucrum* elongatum, ovatum aut cylindraceum, seriebus pluribus imbricatum; *foliolis* oblongis, obtusis, mucronulatis, intimis magìs elongatis. *Receptaculi paleæ* in laciniis multis angustis fissæ. *Flosculi* purpurei. *Antheræ* basi bicaudæ, plumosæ. *Achænium* junius teres, striatum, apice in cyathulum dilatatum. *Pappus* biserialis, æqualis, setaceus in margine cyathuli insertus; *setis* multifidis.

a. Involucrum. *b. c. d.* Foliola involucri. *e.* Flosculus.
E. Flosculus, magnitudine auctus. *f.* Achænium. *g.* Una è setis multifidis pappi.

TABULA 846.

STÆHELINA UNIFLOSCULOSA.

Stæhelina foliis ovatis acutis dentatis subtùs tomentoso-niveis, caule suffruticoso, calycibus unifloris. *Prodr. v.* 2. 162.

In monte Parnasso. ♄.

Caulis humilis, fruticosus, ramosus, tomentosus; *ramulis* ascendentibus, tomentoso-niveis, simplicibus aut corymbosè ramosis. *Folia* petiolata, ovata, acuta, calloso-denticulata, suprà glabriuscula, atroviridia, subtùs niveo-tomentosa. *Capitula* in apices ramulorum corymbosa, foliis minimis suffulta. *Involucrum* fusco-purpureum, uniflorum, cylindraceum, imbricatum; *foliolis* lineari-lanceolatis, acutis. *Receptaculum* punctum nudum. *Flosculus* solitarius, purpurascens, rectus, *limbo* longo, cylindraceo, 5-fido; *laciniis* linearibus, patentissimis; *tubo* brevi, pentagono. *Antheræ* basi bicaudæ, plumosæ. *Ovarium* teres, glabrum. *Pappus* subbiserialis, setaceus; *setis* densissimè ordinatis, multifidis.

a. Capitulum. *b.* Flosculus.
B. Flosculus, auctus. C. Involucrum, auctum.

TABULA 847.

STÆHELINA CHAMÆPEUCE.

Stæhelina foliis linearibus longissimis confertis margine revolutis subtùs incanis, ramis fruticosis incanis, capitulis glabriusculis ovatis racemosis subcorymbosis multifloris.

S. Chamæpeuce. *Linn. Syst. Nat. ed.* 12. *v.* 2. 538. *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 1786.

Pteronia Chamæpeuce. *Tenore, Syllog.* 417.

Ptilostemon Chamæpeuce. *Cass. Dict. Sc. Nat. v.* 25. 225. *Lessing, Synops.* 5.

Serratula Chamæpeuce. *Linn. Sp. Pl.* 1147.

Carduus gnaphaloides. *Cyrill. Pl. Rar.* 1. 27. *t.* 9.

Jacea cretica frutescens, elichrysi folio, flore magno purpurascente. *Tourn. Cor.* 32.

In rupibus Cretæ et Cypri, nec non in agro Argolico et Laconico, et monte Athô. ♄.

Caulis fruticosus, humilis, tortuosus, incanus, cicatricibus foliorum notatus. *Folia* longissima, linearia, integerrima, acuta, margine revoluta, subtùs incana, conferta, patentissima, versus fastigium caulis sensìm distantia et breviora, demùm in bracteis brevibus linearibus mutata. *Capitula* ovata, glabriuscula, solitaria, geminata, aut corymboso-racemosa: *pedunculis supremis* aphyllis, *inferioribus* distantèr multibracteatis. *Foliola involucri* exteriora angustè ovata, acuta, herbacea, interiora lineari-lanceolata, longiora et colorata. *Receptaculum* planum, pilosum. *Flosculi* rosei, hermaphroditi, involucro longiores, parùm patuli. *Antheræ* lineares, basi bicaudatæ subplumosæ; *filamentis* sparsè pilosis. *Achænia* matura testacea, oblonga, nitida, inæquilatera, vix angulata, sed striis quibusdam purpureis plumosis picta; *areolâ* terminali; *pappi setis* pluriserialibus, plumosis, subæqualibus, his subulatis, illis filiformibus apice incrassatis.

a. Involucrum. *b.* Flosculus, cum achænio juniori.
B. Flosculus, magnitudine auctus. *c.* Receptaculum pilosum, involucro abscisso.
d. Achænium maturum, cum pappo suo. D. Achænium maturum, pappo decesso, magnitudine auctum.



Staehelina uniflosculosa



Stachelina Chamæpeuce.



Cacalia verbascifolia

* * * *Discoidei.*

CACALIA.

Linn. Gen. Pl. 412. *Juss. Gen. Pl.* 178. *Gærtn. t.* 166.

Receptaculum nudum. *Pappus* pilosus. *Involucrum* cylindraceum, oblongum, basi tantùm subcalyculatum.

TABULA 848.

CACALIA VERBASCIFOLIA.

CACALIA caule herbaceo, foliis obovato-oblongis crenatis subtùs niveo-tomentosis: superioribus amplexicaulibus. *Prodr. v.* 2. 164.

In monte Parnasso. ♃.

Caulis ascendens, lanatus, subangulatus, densè foliatus. *Folia* suprà tomentosa, rugosa, demùm calvescentia, subtùs incana, venis parùm elevatis; *radicalia* obovata, obtusa, in petiolum angustata, obscurè crenata; *caulina* superiora lingulata, obtusa, sessilia, basi amplexicaulia. *Capitula* erecta, discoidea, racemo subcomposito, stricto, basi folioso disposita; *pedunculis* densissimè lanatis. *Involucrum* cylindraceum, tomentosum: *foliolis exterioribus* nanis, squamæformibus, *interioribus* linearibus, subæqualibus, margine membranaceis. *Receptaculum* convexum, nudum. *Flosculi* lutei, infundibulares, 5-dentati, hermaphroditi. *Achænia* teretia, striata, glabra, apice in cyathulum dilatata. *Pappus* pilosus, pluriserialis, flosculis brevior, è margine cyathli. *Styli brachia* linearia, truncata, apice penicillata.

Ex descriptione nostrâ facilè patet plantam hanc obscuram reverà speciem *Senecionis* esse.

a. Involucrum. *b*. Flosculus.
B. Flosculus auctus. *c*. Receptaculum.

CHRYSOCOMA.

Linn. Gen. Pl. 415. *Juss. Gen. Pl.* 180. *Gærtn. t.* 166.

Receptaculum nudum. *Pappus* simplex. *Involucrum* hemisphæricum, imbricatum. *Stylus* vix flosculis longior.

TABULA 849.

CHRYSOCOMA LINOSYRIS.

Chrysocoma foliis linearibus glabris impunctatis, capitulis corymbosis, ramulis monocephalis densè foliatis, involucri foliolis appendiculatis apice patulis squarrosis.

Ch. Linosyris. *Linn. Sp. Pl.* 1178. *Engl. Bot. t.* 2505. *Willden Sp. Pl. v.* 3. 1791.

Linosyris vulgaris. *DeCand. Prodr. v.* 3. 352.

Crinitaria Linosyris. *Lessing, Synops.* 195.

Conyza linariæ folio. *Tourn. Inst.* 455.

Χρυσοκομη *Dioscoridis.*

In insulis principum, alibique prope Byzantium, sero autumno florens. ♃.

Caulis filiformis, prostratus vel ascendens, glaber. *Folia* angustissimè lineari-lanceolata, glabra, acuta, minutè serrulata, impunctata, sensìm capitula versus diminuentia, et gradatìm in foliola involucri mutata. *Capitula* solitaria, discoidea, corymbosa. *Involucrum* hemisphæricum, laxum; *foliolis* linearibus, acutis, pilosiusculis. *Receptaculum* nudum, alveolatum, parvum, convexum. *Flosculi* lutei, infundibulares, 5-fidi, glabri. *Achænium* obovatum, sericeum, angulatum; *pappo* filiformi, biseriali, fusco, scabriusculo.

a. Involucrum. *b.* Unum è foliolis suis. B. Idem, auctum.
c. Flosculus. C. Flosculus, auctus. *d.* Receptaculum.
D. Receptaculum, valdè auctum.



Chrysocoma Linosyris



Santolinia maritima

SANTOLINA.

Linn. Gen. Pl. 416. *Juss. Gen. Pl.* 185. *Gærtn. t.* 165.

Gnaphalium. *Tourn. t.* 261. *Gærtn. t.* 165.

Receptaculum paleaceum. *Pappus* nullus. *Involucrum* imbricatum, hemisphæricum.

TABULA 850.

SANTOLINA MARITIMA.

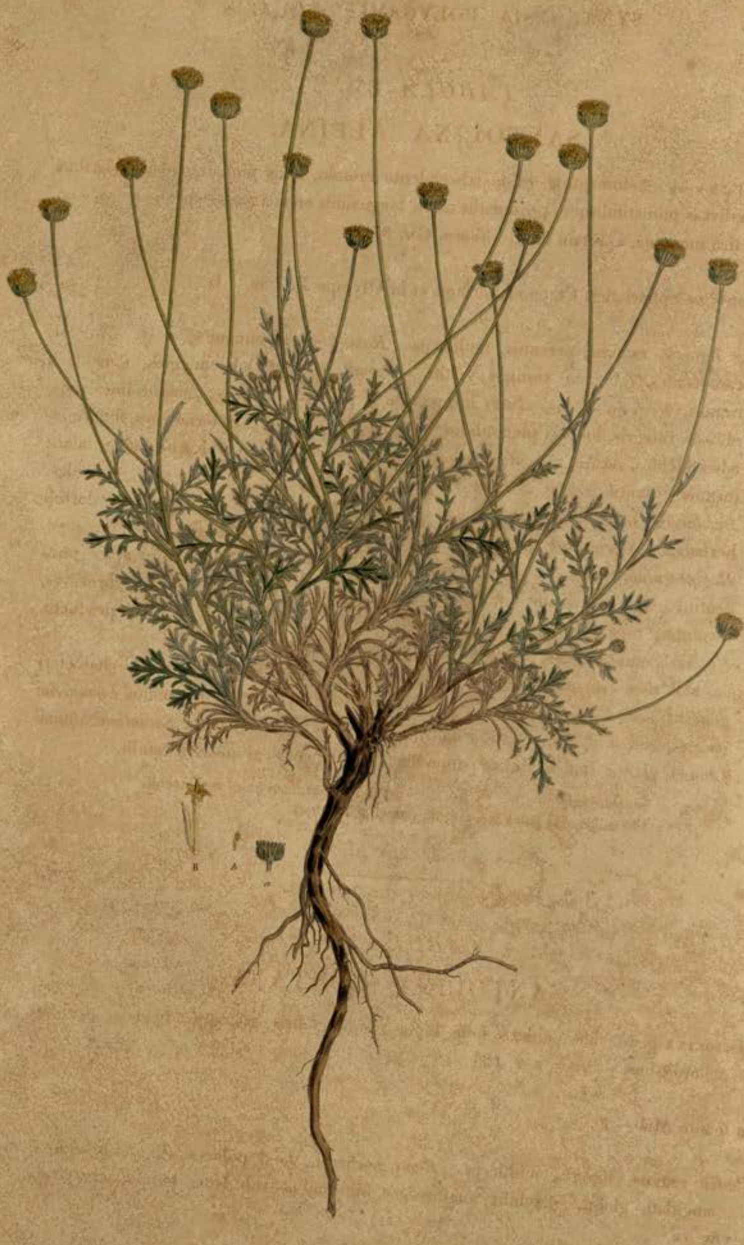
SANTOLINA albo-lanata, foliis oblongis obtusis crenatis, capitulis corymbosis, pedunculis nudis.

S. maritima. *Linn. MSS. in Sp. Pl.* 1182. *Engl. Bot. t.* 141. *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 1799.
Athanasia maritima. *Linn. Sp. Pl.* 1182.
Diotis candidissima. *Desfont. Fl. Atlant. v.* 2. 261.
Otanthus maritimus. *Tenore, Syllog.* 418. *Lessing, Synops.* 259.
Gnaphalium maritimum. *Tourn. Inst.* 461.
Γναφαλιον *Dioscoridis? Sibth.*

In Archipelagi maritimis frequens. ♃.

Herba tota lanâ albâ densissimâ vestita. *Caules* ascendentes, simplices, apice corymbosi. *Folia* lineari-oblonga, patula, concava, crenata, omnia subæqualia. *Capitula* in apice ramorum corymbosa, discoidea; *pedunculis* erectis, rigidis, monocephalis. *Involucrum* campanulatum; *foliolis* linearibus, acutiusculis, concavis, subæqualibus, pluriseriatis, interioribus minùs lanuginosis. *Receptaculum* paleis linearibus, concavis, cartilagineis, apice lanuginosis, flosculorum ferè longitudine, onustum. *Flosculi* lutei, infundibulares, glabri, 5-dentati; *tubo* compresso, diptero, basi obscurè bicalcarato. *Achænium* calvum.

a. Involucrum. *b.* Foliolum involucri.
B. Foliolum involucri, magnitudine auctum. *c.* Flosculus sine achænio.
C. Flosculus sine achænio, magnitudine auctus; est autem erroneus, alæ enim et calcaria tubi omittuntur.



Santolina alpina

TABULA 851.

SANTOLINA ALPINA.

SANTOLINA incano-tomentosa, caule adscendente ramoso, foliis pinnatis; lobis linearibus indivisis pinnatifidisque, pedunculis nudis longissimis erectis monocephalis.

C. cretica montana, abrotani folio. *Tourn. Cor.* 37.?

In montibus Sphacioticis Cretæ elatioribus, et in Olympo Bithyno. ♄.

Radix lignosa, ramosa, perennis, multiceps. *Rami* basi perennantes, rigidi, fruticosi, canescentes, foliorum vestigiis vestiti. *Ramuli annotini* adscendentes, tomentosi, ramosi, 2—5-pollicares. *Folia* incana, longè petiolata, pinnata; *laciniis* linearibus, obtusis, integris, lobatis, pinnatifidisque. *Pedunculi* axillares et terminales, filiformes, adscendentes, incani, palmares, apice nudi, monocephali, basi foliis quibusdam minùs incanis distantibus ferè integris vestiti. *Capitula* solitaria, pubescentia, discoidea. *Involucrum* hemisphæricum, imbricatum; *foliolis* ovato-oblongis, acutis, lineâ dorsali herbaceâ, *exterioribus* brevibus cartilagineis, *interioribus* margine membranaceis. *Receptaculum* densè paleaceum; *paleis* lanceolatis, basi membranaceis, apice pungentibus, flosculis paulò brevioribus. *Flosculi* lutei, glabri; *laciniis* 5, brevibus, revolutis; *tubo* diptero, basi haud in annulum ovarii apicem cingentem producto. *Pappus* membranaceus, integer, unilateralis.

Corolla basi non deorsùm producta, et pappus membranaceus unilateralis, characteri generico à cl. Candollio *Santolinæ* generi adscripto repugnant. Est potiùs *Lyonnetiæ* species, sed a *L. abrotanifoliâ* Lessingii diversa. Cel. Smithius *Santolinæ alpinæ* Linnæi, plantæ Italicæ ab hac pappo diversissimæ, speciem nostram retulit.

a. Involucrum. *b.* Flosculus, cum paleâ receptaculi.
B. Flosculus, cum paleâ receptaculi, magnitudine aucti.

TABULA 852.

SANTOLINA MONTANA.

SANTOLINA pedunculis unifloris, foliis bipinnatifidis glabris: basi appendiculatis, caulibus simplicibus. *Prodr. v.* 2. 166.

In monte Atho. ♃.

Radix ramosa, lignosa, multiceps. *Rami* herbacei, 2—3 pollices alti, adscendentes, angulati, glabri, glandulis minutissimis filiformibus sub lente tantùm conspicuis

obsiti. *Folia* glaberrima, carnosa, pinnata; *laciniis superioribus* linearibus, acutis, variè lobatis, apice inflexis, *inferioribus* subulatis, integerrimis, ferè membranaceis. *Pedunculi* terminales, adscendentes, nudi, glabri, angulati, spithamæi, monocephali. *Capitula* discoidea, multiflora, convexa. *Involucrum* imbricatum, hemisphæricum, glabrum; *foliolis* imbricatis, membranaceis, fuscis, *exterioribus* minoribus, serrulatis, *interioribus* margine, sine ordine, laceris et scariosis. *Receptaculum* convexum, paleaceum; *paleis* flosculis paulò brevioribus, membranaceis, *extimis* cuneatis apice serrulatis, *intermediis* obovato-lanceolatis, acuminatis, margine erosis, *intimis* lineari-lanceolatis, minoribus. *Corolla* glabra, tubo obscurè bialato, basi haud producto. *Achænium* glabrum, striatum; *pappo* obsoleto, membranaceo, hinc in auriculam extenso.

Est species *Lyonnetiæ*, sectioni perennium pertinens, sed a *L. tenuilobâ* diversissima.

a. Involucrum. B. Foliolum involucri, magnitudine auctum.
c. Flosculus. C. Flosculus, magnitudine auctus.
d. Involucrum cum receptaculo paleaceo, verticalitèr sectum. *e.* Achænium.
E. Achænium, auctum.

TABULA 853.

SANTOLINA RIGIDA.

Santolina caule ramosissimo diffuso, foliis bipinnatifidis submuticis, pedunculis unifloris adscendentibus, foliolis calycinis subæqualibus. *Prodr. v.* 2. 166.

Tanacetum monanthos. *Linn. Mant.* 111.

Lyonnetia rigida. *DeCand. Prodr. v.* 6. 14.

Cotula cretica, etc., capitulo inflexo. *Tourn. Cor.* 37.?

In insulâ Cypro. ⊙.

Radix annua, fibrosa, simplex. *Caules* diffusi, et adscendentes rigidi, crassi, pilosi, 1½—2½ uncias longi, parùm ramosi. *Folia* longè petiolata, pilosa, pinnata; *laciniis* acutis, integris, pinnatifidis, lobatisve. *Pedunculi* terminales, foliis paulò longiores, primùm erecti, demùm recurvi, monocephali, tomentosi. *Capitulum* turbinatum, discoideum, multiflorum. *Involucrum* pauciseriatum, rigidum, arctissimè imbricatum; *foliolis* oblongis, obtusis, flosculis brevioribus. *Receptaculum* convexum, *paleis* lanceolatis, acuminatis, membranaceis, erosis, flosculorum ferè longitudine onustum. *Achænium* obovatum, subangulatum, glabrum, omninò apterum; *pappo* brevi corneo, unilaterali. *Corolla* glabra, infundibularis; *tubo* aptero.

a. Involucrum. *b.* Flosculus. B. Flosculus, magnitudine auctus.
c. Involucri sectio verticalis, receptaculum paleis onustum exhibens.
d. Achænium. D. Achænium auctum.



Santolina montana.



Santolina rigida



Santolina anthemoides

TABULA 854.

SANTOLINA ANTHEMOIDES.

SANTOLINA caule pusillo procumbente villoso, foliis longè petiolatis pinnatis pilosis: laciniis linearibus acutis simplicibus pinnatifidis acutisque, pedunculis rigidis incrassatis suberectis foliis parùm longioribus, achænio glabro angulato.

S. anthemoides. *Linn. Sp. Pl.* 1180.

Lyonnetia abrotanifolia. *Lessing, Synops.* 259. *DeCand. Prodr. v.* 6. 15.

Cotula abrotanifolia. *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 2167.

In vineis circa Byzantium, nec non in Bœotia. ☉.

Radix annua, subsimplex, perpendicularis, vix ramosa. *Rami* 1—2 uncias longi, adscendentes, diffusi, pilosi, teretes. *Folia* longè pinnata, petiolata, pilosa; *laciniis* linearibus, acutis, *inferioribus* simplicibus, abbreviatis, *superioribus* pinnatifidis aut lobatis. *Pedunculi* hirsuti, terminales, rigidi, erecti, mox arcuati, monocephali, semunciam et ultrà longi. *Capitula* turbinata, discoidea, multiflora. *Involucrum* pilosum, uniseriale; *foliolis* herbaceis, linearibus, obtusis, arctè appressis, flosculis et paleis receptaculi brevioribus. *Receptaculum* convexum; *paleis* cuneatis, membranaceis, apice laceris, acheniis et foliolis involucri multò longioribus. *Achænium* crassum, angulatum, striatum; *pappo* obliquo, irregulari, patente. *Corolla* infundibularis, aptera, glabra. *Flosculi centrales* steriles.

a. Involucrum. A. Involucrum, magnitudine auctum.
b. Flosculus. B. Flosculus, auctus, cum paleâ receptaculi.
c. Achænium. C. Achænium, auctum.

POLYGAMIA SUPERFLUA.

TANACETUM.

Linn. Gen. Pl. 417. *Juss.* 184. *Gærtn. t.* 165.

Receptaculum nudum. *Pappus* submarginatus. *Involucrum* imbricatum, hemisphæricum. *Flosculi radii* obsoleti trifidi.

TABULA 855.

TANACETUM ULIGINOSUM.

Tanacetum foliis linearibus; inferioribus subunidentatis, pedunculis solitariis terminalibus unifloris. *Prodr. v.* 2. 167.

Santolina vermiculata cretica. *Tourn. Inst.* 461.?

In insulæ Cypri uliginosis, cum Junco bufonio. ⊙.

Herba glabra, erecta, palmaris aut minor. *Caules* subramosi, teretes, striati, basi angulati. *Folia* glabra, linearia, alterna, integra vel apice triloba; *suprema* semper integerrima. *Pedunculi* terminales, circiter 2 pollices longi, monocephali. *Capitulum* depressum, discoideum, multiflorum; *flosculis* involucro brevioribus. *Involucrum* patens, polyphyllum, glabrum, subtriseriale; *foliolis exterioribus* linearibus, obtusis, carnosis, vix marginatis, *proximis* oblongis, obtusissimis, membranaceis, dorso herbaceis, *intimis* similibus, omninò membranaceis, margine subdentatis et coloratis, in fructu patentissimis. *Receptaculum* subconvexum, glabrum, punctatum, epaleatum. *Flosculi radii* fœminei, *disci* omninò masculi, omnes tubulosi. *Achænium* sessile, teres, glabrum, striatum, *areolâ* conspicuâ basilari; margine interiore apicis in membranam oblongam, cucullatam corollæ longitudine, producto. *Corolla* lutea, tubulosa, medio constricta, apice 5-dentata fusca.

Planta hæc, a *Tanaceto* habitu diversissima, fortè generi novo *Plagio* referatur, non obstante achænio sessili.

a. Involucrum.
b. Flosculus.
A. Involucrum, magnitudine auctum.
B. Flosculus, magnitudine auctus, cum pappo suo.



Tanacetum uliginosum



Artemisia arborescens

ARTEMISIA.

Linn. Gen. Pl. 418. *Juss.* 184. *Gærtn. t.* 164.

Absinthium. *Gærtn. t.* 164.

Receptaculum subvillosum, vel nudiusculum. *Pappus* nullus. *Involucrum* imbricatum; *foliolis* rotundatis, arctè appressis. *Flosculi radii* tubulosi.

TABULA 856.

ARTEMISIA ARBORESCENS.

Artemisia fruticosa, erecta, foliis sericeis cinereis triternatis et tripinnatis: laciniis linearibus, capitulis solitariis cernuis racemosìm paniculatis, involucri foliolis basi villosis apice scariosis nitidis, corollis glabris.

A. arborescens. *Linn. Sp. Pl.* 1188. *Desf. Fl. Atl. v.* 2. 263. *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 1820. *DeCand. Prodr. v.* 6. 121.

Absinthium arborescens. *Tourn. Inst.* 457.

Αρτεμισια, *Dioscorides.*

In insulâ Zacyntho, et in Archipelagi maritimis. ♄.

Omnes partes tomento incano vestiuntur. *Rami* ascendentes, striati, levitèr angulati. *Folia* densa, triternata et tripinnata; *laciniis* angustis, linearibus, obtusis. *Capitula* pisi magnitudine, in panicula laxa, foliosa, pedali disposita, solitaria, cernua, racemosa; *pedicello* brevi, tomentoso. *Involucrum* tomentosum, hemisphæricum; *foliolis interioribus* rotundatis, margine membranaceis, *exterioribus* linearibus, brevioribus, herbaceis. *Receptaculum* pilis rigidis, fragilibus, fuscis, flosculorum ferè longitudine, hispidum. *Achænium* obpyramidatum, punctis resinosis diaphanis nitidum. *Corolla* campanulata, glabra.

a. Involucrum.
b. Unum e foliolis involucri.
B. Unum e foliolis involucri, magnitudine auctum.
c. Flosculus.
C. Flosculus, valdè auctus.

GNAPHALIUM.

Linn. Gen. Pl. 419. *Juss.* 179.

Elichrysum. *Gærtn. t.* 166.

Receptaculum nudum. *Pappus* pilosus, seu plumosus. *Involucrum* imbricatum; *foliolis* marginalibus rotundatis, scariosis, coloratis.

---

* *Chrysocoma.*

TABULA 857.

GNAPHALIUM STŒCHAS.

Gnaphalium caule fruticoso ramoso erecto, ramis virgatis tomentosis, foliis linearibus margine revolutis superioribus suprà glabratis, paniculâ contractâ cymosâ polycephalâ nudâ, capitulis ovato-oblongis cylindricisve breviter pedicellatis, involucri foliolis obtusis luteis margine laceris, exterioribus multò brevioribus.

G. Stœchas. *Linn. Sp. Pl.* 1193. *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 1863.

G. italicum. *Roth. Catalect.* 1. 115.

Helichrysum angustifolium. *DeCand. Fl. Franç. Suppl.* 467. *Prodr. v.* 6. 183.

Elichrysum seu Stœchas citrina angustifolia. *Tourn. Inst.* 452.

Ελιχρυσον *Dioscorides.*

Καλοκοιμιθικις *hodiè.*

Δακρυα τας παναγιας *Cypr.*

In asperis et salebrosis Græciæ et Archipelagi, frequens. ♄.

Suffrutex erectus, ramosus, lanatus; partibus adultis incanis, novellis virentibus. *Rami* erecti, teretes; *ramuli* ascendentes, indivisi, basi densè, apice distantèr foliosi, in paniculam contractam cymiformem terminantes. *Folia* angusta, linearia, obtusa, margine revoluta; sursùm angustiora, acutiora, magìs distantia, minùs tomentosa, nunc ferè nuda. *Involucrum* ovato-campanulatum, densè imbricatum, scariosum, nitidum; *foliolis* obtusis, margine laceris, exterioribus multò brevioribus; *pedicello* brevissimo, lanato. Partes cæteræ in herbario Sibthorpiano periêre.

a. Involucrum.
A. Involucrum, magnitudine auctum.
B. Foliolum exterius, involucri, auctum.
C. Unum ex interioribus, auctum.
d. Flosculus.
D. Flosculus, auctus.
e. Receptaculum, involucro abscisso.



Gnaphalium Stoechas.



Gnaphalium orientale



Gnaphalium arenarium

TABULA 858.

GNAPHALIUM ORIENTALE.

GNAPHALIUM suffruticosum, undique lanatum, foliis lineari-lanceolatis obtusis basi angustatis supremis multò angustioribus acutis, corymbo terminali congesto, capitulis subrotundis, involucri foliolis obovatis rotundatis integerrimis.

G. orientale. *Linn. Sp. Pl.* 1195. *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 1867.

Helichrysum orientale. *DeCand. Prodr. v.* 6. 183.

Helichrysum elongatum. *Mœnch. Meth.* 575.

Elichrysum Africanum frutescens, angustis et longioribus foliis incanis. *Comm. Hort. v.* 2. 109. *t.* 55.

Elichrysum orientale. *Tourn. Inst.* 453.

In insulâ Cretâ. ♄.

Caulis procumbens, fruticosus, densè foliosus. *Rami* ascendentes, pedales et sesquipedales, simplices, albo-lanati, apice corymbosi. *Folia* lineari-lanceolata, basi angustata, albo-lanata, *inferiora* densa, *superiora* distantia angustiora, *suprema* linearia obtusa. *Capitula* corymbosa, subrotunda, in ramulis corymbi simplicis solitaria. *Involucrum* glabrum, citrinum, imbricatum; *foliolis* obovatis, rotundatis, integerrimis, nunc fissis; *exterioribus* multò minoribus, *interioribus* angustioribus, unguiculatis; ungue cartilagineo.

a. Involucrum.
b. Unum e foliolis involucri.
B. Unum e foliolis involucri, magnitudine auctum.
c. Flosculus.
C. Flosculus cum pappo suo, auctus.
d. Receptaculum.

TABULA 859.

GNAPHALIUM ARENARIUM.

GNAPHALIUM herbaceum, caulibus simplicibus ascendentibus, foliis lanatis incanis radicalibus spathulato-lanceolatis patentibus caulinis lineari-lanceolatis erectis, capitulis in glomerulum sessilem simplicem aggregatis, involucri foliolis nitidis citrinis disco longioribus.

G. arenarium. *Linn. Sp. Pl.* 1195. *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 1867.

Helichrysum arenarium. *DeCand. Fl. Franç. v.* 4. 132. *Prodr. v.* 6. 184.

Elichrysum seu Stœchas citrina latifolia. *Tourn. Inst.* 453.

In Olympi Bithyni cacumine. ♃.

Radix lignosa, ramosa, perennis, atrobrunnea, apice multiceps. *Caules* simplices, erecti, vix palmares, densissimè lanati, ad fastigium usque foliati. *Folia radicalia* patentia, obovata, obtusa, laxè lanata; *caulina* angustiora, obtusa, erecta, internodiis longiora; *suprema* capitula subinvolucrantia. *Capitula* 7—11, sessilia, subrotunda, in glomerulum sphæroideum aggregata. *Involucrum* scariosum, citrinum, nitens; *foliolis* obovatis, margine sæpiùs fissis, basi lanatis, flosculis longioribus.

In hac specie et præcedente cel. Candollius capitula in corymbum compositum disposita describit, et talia sunt omnia exemplaria mea spontanea ex Europâ australi; semper tamen simplicem in exemplaribus herbarii Sibthorpiani inveni. Dubius igitur hæreo an planta Græca revera huic speciei pertineat an *H. lavandulæfolio* Candollii.

a. Involucrum. A. Involucrum auctum.
b. Flosculus. B. Flosculus paulò auctus.

** *Argyrocoma.*

TABULA 860.

GNAPHALIUM VIRGINEUM.

Gnaphalium herbaceum, foliis spathulatis undique lanatis, caule paucifloro, squamis calycinis niveis opacis emarginatis. *Prodr. v.* 2. 170.

Helichrysum virgineum. *DeCand. Prodr. v.* 6. 177.?

In monte Athô. ♃.

Herba perennis, cæspitosa, palmaris, lanugine albâ obducta; *radice* ramosâ lignosâ. *Caules* simplices, ascendentes, capitula 1—3, sessilia, apice gerentes. *Folia radicalia* spathulata, crassiuscula, patula, sæpè dimidiam caulis longitudinem æquantia; *caulina* angustiora, appressa, sub capitulis evanescentia, densissimè lanata. *Capitula* sessilia, argentea, nitida, erecta, Cerasi sylvestris magnitudine. *Involucrum* globosum; *foliolis* oblongis, fissis, laxis, *exterioribus* patentibus, *interioribus* erectis, angustioribus, disco longioribus, ungue lineari, cartilagineo, villosissimo, rigido, erecto. *Receptaculum* convexum, areolatum. *Flosculi* omnes tubulosi, hermaphroditi. *Corolla* angustè infundibuliformis, glabra, 5-dentata. *Ovarium* teres, pubescens. *Pappus* corollæ longitudine, filiformis; *setis* scabris, apice paulò incrassatis.

Planta Orientalis, hoc nomine cel. Candollio insignita, fortè Græcâ differt foliolis involucri interioribus quam intermedia brevioribus, capitulis pedicellatis, foliisque caulinis subacutis.

a. Unum e foliolis involucri. A. Idem auctum.
b. Flosculus. B. Flosculus magnitudine auctus.
c. Receptaculum, involucro abscisso.



Gnaphalium virgineum.



Gnaphalium supracanum.

*** *Filaginoidea.*

TABULA 861.

GNAPHALIUM SUPRACANUM.

GNAPHALIUM caulibus basi decumbentibus, foliis lineari-spathulatis carinatis: suprà lanatis, floribus axillaribus solitariis. *Prodr. v.* 2. 171.

G. cauliflorum. *Desf. Fl. Atl. v.* 2. 267. *Labillard. Dec. Plant. Syr.* 4. *t.* 2. *f.* 1.

G. spicatum. *Vahl. Symb. v.* 1. 70.

G. ægyptiacum. *Pers. Synops. v.* 2. 421.

G. Chrysocoma. *Poir. Suppl. v.* 2. 807.

G. Ruppelii. *Fresen. Mus. Senk.* 79. *t.* 4. *f.* 1.

Chrysocoma spicata. *Forsk. Ægypt. Cat.* 73. *n.* 433.

Ifloga Fontanesii. *Cassin. in Dict. d'Hist. Nat. v.* 23. 14.

Trichogyne cauliflora. *De Cand. Prodr. v.* 6. 266.

In arenosis maritimis Græciæ. ☉.

Herba annua, pusilla, vix digitalis, erecta; *ramis* brachiatis, simplicibus, ramentaceis, arachnoideis, decumbentibus. *Folia* linearia, obtusiuscula, basi angustata, subtùs viridia, convexa, suprà concava arachnoideo-tomentosa, incana. *Capitula* axillaria, sessilia, solitaria, pauciflora, discoidea, ovato-oblonga, foliis duplò breviora. *Involucrum* seriebus pluribus imbricatum, mòx fuscum, scariosum; *foliolis* nitidis, ovatis, cuspidatis, *exterioribus* subdiaphanis, *interioribus* cartilagineis. *Receptaculum* parvum, margine vix paleolatum. *Achænia* circiter 6, marginalia, ovalia, acuta, glabra, calva. *Flores masculi* circiter 12 in disco; *corollâ* angustissimâ tubulosâ; *pappo* setiformi, apice plumoso.

a. Capitulum.
A. Idem, magnitudine auctum.
B. Unum e foliolis exterioribus involucri.
c. Flosculus masculus.
C. Flosculus masculus, cum pappo suo, auctus.

CONYZA.

Linn. Gen. Pl. 422. *Juss.* 180. *Gærtn. t.* 166.

Receptaculum nudum. *Pappus* simplex. *Involucrum* imbricatum, subrotundum. *Corollæ radii* trifidæ.

TABULA 862.

CONYZA SAXATILIS.

Conyza caule suffruticoso lanato, foliis amplexicaulibus lineari-lanceolatis undulatis dentatis suprà araneosis subtùs incanis, pedunculis elongatis aphyllis glabris lanatisve monocephalis, involucri foliolis linearibus obtusis glabris.

C. rupestris. *Linn. Mantiss.* 113. *Willden. Sp. Plant. v.* 3. 1933.

C. geminiflora. *Tenore Cat. Hort. Neapol.* 1819. *p.* 75.

Phagnalon Tenorii. *Presl. Fl. Sic. p.* xxix.

Phagnalon rupestre. *De Cand. Prodr. v.* 5. 396.

Elichrysum sylvestre latifolium, flore magno singulari. *Tourn. Inst.* 452.

In rupibus Græciæ et Archipelagi. ♄.

Caulis suffruticosus, erectus, lanatus, ramosus; *ramulis* apice monocephalis. *Folia* conferta, lineari-lanceolata, undulata, basi amplexicaulia, margine revoluto dentato; suprà viridia, arachnoidea, subtùs lanata, incana. *Pedunculi* terminales, digitales, filiformes, erecti, rigidi, araneosi, aphylli. *Involucrum* ovatum, imbricatum, glabrum; *foliolis* linearibus, obtusis, *extimis* minutis squamiformibus, *intimis* angustissimis. *Receptaculum* punctis elevatis scabrum, planum. *Corollæ radii* seriebus pluribus inserti, tenuissimi, abortientes, *stigmatibus* filiformibus exsertis; *disci* hermaphroditi, clavati, 5-dentati, tubo tenui glabro. *Achænium* teres, pilosiusculum, *areolâ* baseos dilatatâ; *pappo* uniseriali, piliformi, æquali, minutissimè scabro.

Phagnalon saxatile, seu *Conyza saxatilis,* Linn., differt foliis amplexicaulibus, involucrique foliolorum formâ.

a. Pars involucri, foliola extima exhibens.
B. Flosculus disci, auctus.
C. Achænium auctum.
b. Flosculus disci.
c. Achænium.
d. Receptaculum, foliolis involucri abscissis.



Conyza saxatilis



Conyza pumila



Conyza candida

TABULA 863.

CONYZA PUMILA.

Conyza foliis spathulatis integerrimis revolutis tomentosis, caule suffruticoso decumbente, pedunculis elongatis unifloris. *Prodr. v.* 2. 173.

In cacumine montium Sphacioticorum Cretæ. ♄.

Caulis suffruticosus, ramosus, diffusus, lanatus. *Folia* obovata, obtusa, basi amplexicaulia, suprà araneosa, subtùs incana, margine revoluto dentato vel sæpius integerrimo. *Pedunculi* solitarii, terminales, filiformes, ascendentes, lanati, foliis multoties longiores, monocephali. *Involucrum* oblongum, vel ovatum, glabrum; *foliolis* linearibus, obtusis, apice subscariosis, dorso subherbaceis, cæterùm *Phagnalo rupestri* similibus.

Hæc planta a *Phagnalo rupestri* parùm differt. Folia obtusa, spathulata et capitula paulò minora vix discrimen certum præbent, nec majoris habenda sunt involucri foliola apice subscariosa. Meram varietatem istius speciei censeo a *Phagnalo pumilo* Candollii diversissimam.

a. Receptaculum. *b.* Flosculus disci. B. Idem, auctus.

TABULA 864.

CONYZA CANDIDA.

Conyza incano-tomentosa suffruticosa, foliis obtusis radicalibus cordato-ovatis crenato-dentatis longè petiolatis caulinis oblongis, capitulis subsessilibus solitariis, involucri foliolis exterioribus brevissimis.

C. candida. *Linn. Sp. Pl.* 1208.

C. verbascifolia. *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 1924.

Inula candida *α*, verbascifolia. *De Cand. Prodr. v.* 5. 464.

C. verbasci foliis serratis. *Tourn. Inst.* 455.

Αρκτιον *Dioscorides? Sibthorp.*

Ψυλλοχορτον *hodiè in Cretâ.*

In Græciæ et insulæ Cretæ rupibus. ♄.

Caulis crassus, brevis, suffruticosus, lanatus, foliorum vestigiis squamatus, multiceps, quotannis *ramos* ascendentes, simplices, incano-tomentosos, pedales promens. *Folia* obtusa, tomento densissimo incano crasso obsita; *radicalia* s. *infima* ovata, subtùs reticulata, subcordata, crenato-dentata, longè petiolata; *caulina* ovalia, breviùs petiolata, sub-

integra; *suprema* subsessilia, integerrima. *Capitula* secus ramos axillaria, subsolitaria, sessilia v. pedunculata; *inferiora* foliis breviora; *superiora* æqualia. *Involucrum* ovatum, incano-tomentosum, disco æquale; *foliolis* imbricatis, teretibus, apice vix appendiculatis, *exterioribus* brevibus, crassioribus, recurvis, *intimis* acuminatis, linearibus, tenuibus, apice attenuatis, villosis. *Receptaculum* nudum, concavum, areolatum. *Achænia* teretia, angulata, glabra, truncata, setis quibusdam minutissimis conspersa; *pappi* setis 6, uniseriatis, distantibus, filiformibus, subasperis, basi paululùm dilatatis.

a. Involucrum. *b.* Foliola exteriora involucri.
B. Unum e foliolis exterioribus involucri, magnitudine auctum.
c. Flosculus. C. Flosculus, auctus.
d. Receptaculum, foliolis extimis tantùm receptaculi relictis.
e. Achænium. E. Achænium, auctum.

TABULA 865.

CONYZA LIMONIIFOLIA.

Conyza foliis elliptico-oblongis integerrimis tomentoso-incanis, floribus subcorymbosis, squamis calycinis foliaceis squarrosis. *Prodr. v.* 2. 174.

C. candida. *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 1923.

Inula candida β, limoniifolia. *De Cand. Prodr. v.* 5. 464.

C. cretica fruticosa folio molli candidissimo et tomentoso. *Tourn. Cor.* 33.

Jacobæa cretica incana integro limonii folio. *Barrel. Ic. t.* 217.

In Cretæ et Græciæ rupibus. ♄.

Caulis suffruticosus, procumbens, lignosus, multiceps, foliorum vestigiis squamosus, lanugine parcâ in parte vetustiore obductus; *ramis* annuis, albo-tomentosis, ramulosis. *Folia* integerrima, obtusa, tomento cinereo tenuiore obsita; *inferiora* s. radicalia ovalia, longè petiolata, basi angustata, subtùs parùm venis elevatis reticulata; *caulina* multò angustiora et breviùs petiolata, ramulorum longitudine. *Capitula* solitaria et axillaria, ovata, vel oblonga, sessilia et pedunculata. *Involucri foliola* squarrosa, linearia, plana, apice foliacea; *extima* interiorum longitudine; *intima* cartilaginea, acuta, linearia, apice villosa. *Achænia* teretia, striata, truncata, glabra, versus apicem setulis minutis obsita; *pappi* setis 10, scabris, uniseriatis, filiformibus.

Hanc speciem cum *C. candida* conjunxit cel. Candollius. Caules tamen ramulosi, folia integra ovalia, tomento cinereo, nec candido, tenuiore obducta, involucra squarrosa, achænia, denique pappi setæ discriminis notarum copiam suppetere videntur.

a. Involucrum. *b.* Foliola involucri.
c. Flosculus disci. C. Idem, magnitudine auctus.



Conyza limonifolia



Erigeron graveolens.

ERIGERON.

Linn. Gen. Pl. 422. *Juss.* 180. *Gærtn. t.* 170.

Receptaculum nudum. *Pappus* pilosus. *Corollæ* radii lineares, angustissimæ.

TABULA 866.

ERIGERON GRAVEOLENS.

Erigeron annuum, erectum, ramosissimum, viscoso-pilosum, foliis linearibus, capitulis terminalibus et axillaribus sessilibus, involucro squarroso paucifloro, ligulis linearibus revolutis, receptaculo alveolato.

E. graveolens. *Linn. Sp. Pl.* 1210. *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 1952.

Solidago graveolens. *Lamarck. Fl. Franç. v.* 2. 145.

Inula graveolens. *Desf. Cat. ed.* 2. *p.* 121. *De Cand. Prodr. v.* 5. 468.

Virga aurea minor, foliis glutinosis et graveolentibus. *Tourn. Inst.* 484.

Κονυζα μικρα *Dioscorides.*

Ψυλλιστρα *hodiè.*

In Græciâ, Asiâ minore, et Archipelagi insulis, frequens. ⊙.

Herba annua, sex usque ad octodecim pollices alta; *radice* perpendiculari, fibrosâ. *Caulis* erectus, ramosus, percurrens, levitèr sulcatus, pallidè virens, pilis glandulisque viscidis obsitus. *Folia* paritèr pilosa et glandulosa, linearia, patula, integerrima. *Capitula* secus ramulos terminalia et axillaria, sessilia, aut pedunculis brevibus densè foliatis insidentia, foliis multò breviora. *Involucrum* ovatum, imbricatum, polyphyllum; *foliolis exterioribus* herbaceis, squarrosis, glanduloso-pilosis, *interioribus* lineari-lanceolatis, acutis, margine membranaceis, discum superantibus. *Receptaculum* parvum, conicum, altè alveolatum; *alveolarum* marginibus dentatis. *Flosculi radii* lineares, reflexi, apice tridentati, steriles; *disci* angusti, infundibulares, 5-dentati: *antheris* basi bisetosis. *Achænia* conformia, teretia, pilosa, basi angustata, apice truncata et margine annulari cincta. *Pappus* piliformis, asper, paulò inæqualis, serie simplici margine annuli insertus.

Planta hæc vulgatissima Linnæo *Erigeronti*, Lamarckio *Solidagini*, Candollio aliisque *Inulæ* adscripta, nulli reverâ, aut habitu aut structurâ, respondet. *Inulæ* proxima est, sed habitu alieno et receptaculo altè alveolato, quasi paleato, segregatur. Sit nomen *ALUNIA*, *Inulæ* anagramma.

a. Involucrum.	A. Idem, auctum.
b. c. Flosculi.	B. C. Idem, aucti.
d. Achænium.	D. Idem, magnitudine auctum; pappo nimìs plumoso.

TABULA 867.

ERIGERON UNIFLORUM.

Erigeron caule ascendente simplici monocephalo, involucri hemisphærici villosissimi foliolis linearibus acutissimis, radio involucro breviore, pappo duplici exteriori rigido ramentaceo, receptaculo alveolato.

E. uniflorum. *Linn. Sp. Pl.* 1211. *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 1960.

E. alpinum, var. γ. *De Cand. Prodr. v.* 5. 291.

Aster atticus cæruleus minor. *Tourn. Inst.* 481.

In Olympo Bithyno. ♃.

Radix lignosa, perennis, fibrosa, atro-castanea, apice in ramulos quosdam gemmiferos divisa. *Caulis* digitalis, ascendens, pilosus, simplicissimus, apice monocephalus. *Folia* lineari-spathulata, pilosa, obtusa, vix rotundata, superiora linearia sessilia, capitulum ipsum attingentia. *Capitulum* erectum, hemisphæricum, multiflorum, radiatum. *Involucrum* erectum, villosissimum; *foliolis* linearibus, acutatis, seriebus pluribus imbricatis. *Ligulæ* roseæ, angustissimæ, revolutæ, involucro breviores, seriebus pluribus ordinatæ. *Receptaculum* convexum, nudum, alveolatum; *alveolorum* marginibus continuis, carnosis, rugosis. *Achænia* conformia, subtetragona, pilosa, basi annulata, disci longiora; *pappo* duplici, *exteriore* brevissimo, e ramentis pluribus acutissimis inæqualibus, *interiore* æquali, piliformi, uniseriato, scabro.

E speciebus quibusdam Asteroideis Indiæ orientalis montium incolis genus suum *Heterochætam* constituit cel. Candollius. Huic generi pertinent procul dubio *Erigeronta alpinum, uniflorum,* et alia, pariter pappo duplici donata. Sed in omnibus his pappus exterior sic dictus nihil aliud videtur quam achænii pili ramentacei superiores in circulum ordinati. Vix igitur talis character, qui præterea in aliis Erigerontibus communis est, ad genera condenda idoneus habeatur.

a. b. Flosculi. A. B. Flosculi, magnitudine aucti.



Erigeron uniflorum



Senecio crassifolius.

SENECIO.

Linn. Gen. Pl. 424. *Juss.* 181. *Gærtn. t.* 166.

Jacobæa. *Gærtn. t.* 170.

Receptaculum nudum. *Pappus* simplex. *Involucrum* cylindricum, bracteolatum; *foliolis* apice sphacelatis.

TABULA 868.

SENECIO CRASSIFOLIUS.

Senecio caule ramosissimo brachiato, foliis carnosis auritis inferioribus pinnatifidis laciniis subtrilobis supremis indivisis, pedunculis corymbosis elongatis filiformibus nudiusculis, foliolis involucri vix sphacelatis, ligulis 8—10 revolutis involucro longioribus, receptaculo post anthesin incrassato clypeato.

S. crassifolius. *Willden. Sp. Plant. v.* 3. 1982. *De Cand. Prodr. v.* 6. 344.

Jacobæa maritima, Senecionis folio crasso et lucido, massiliensis. *Tourn. Inst.* 486.

In insulæ Cypri maritimis. ☉.

Herba annua, glabra, spithamæa et major. *Caulis* erectus, ramosissimus, angulatus; *ramis* brachiatis, corymbosis. *Folia* subcarnosa, aurita, amplexicaulia; *inferiora* pinnatifida, laciniis sæpiùs tridentatis, *suprema* indivisa. *Pedunculi* filiformes, arcuatìm ascendentes, squamulis aliquot acutissimis sparsè vestiti. *Involucrum* cylindraceum, basi bracteolis subulatis paucis calyculatum; *foliolis* acutissimis, apice viridibus, nec sphacelatis, post anthesin rigescentibus et receptaculo grandefacto in conum conniventibus. *Ligulæ* 8—10, luteæ, involucri longitudine, revolutæ. *Receptaculum* concavum, punctatum, glabrum, post lapsum achæniorum in clypeum magnum suberosum dilatatum. *Achænia* teretia, striata, cinerea, pilosa; pube defrictâ castanea.

Exemplaria hujus speciei in herbario Sibthorpiano conservata autumnalia videntur, et Willdenovii characteri malè respondent. An huic speciei reverâ pertinent, an alteri, planè nescio.

TABULA 869.

SENECIO TRILOBUS.

SENECIO caule annuo erecto sparsè piloso, foliis amplexicaulibus radicalibus lyratis denticulatis lobis rotundatis; superioribus pinnatifidis lobis distantibus æqualibus crispato-dentatis, involucro bracteolato sphacelato post fructum reflexo, ligulis linearibus revolutis.

S. trilobus. *Prodr. v.* 2. 178. nec *Linn. Herb.*

S. vernalis. *Waldst. et Kit. Pl. rar. Hung. v.* 1. 23. *t.* 24. *Willden. Sp. Plant. v.* 3. 1988. *De Cand. Prodr. v.* 6. 345.

In Peloponneso. ⊙.

Herba annua, erecta, pedalis et sesquipedalis; *radice* parvâ, fibrosâ. *Caulis* subangulatus, parùm ramosus, basi subvillosus, cæterùm pilis quibusdam sparsis vestitus; *ramis* longis, rectis, corymbosis, apice polycephalis. *Folia* tenera, pilosiuscula, amplexicaulia, crispato-denticulata; *inferiora* lyrata, lobis rotundatis, terminali majore; *superiora* oblonga, pinnatifida, lobis distantibus subæqualibus, sæpè tridentatis; *suprema* multò minora, ovata, apice subulata, subpectinata. *Pedunculi* squamulis quibusdam subulatis apice sphacelatis bracteolati, sub involucro frequentioribus. *Involucrum* glabrum, conicum, foliolis apice sphacelatis, post fructum reflexis. *Ligulæ* 8, luteæ, recurvæ, involucro breviores. *Receptaculum* nudum, convexum, punctatum. *Achænia* teretia, striata, incano-pilosa.

S. trilobus Linnæi, cui hanc speciem adscripsit cel. Smithius, planta est ab exemplaribus in herbario Sibthorpiano conservatis diversa, foliis inferioribus obovatis, obtusis, serratis tantùm nec lobatis, caulinis paulò latioribus, magis amplexicaulibus, subtrilobis, supremis oblongis sinuatis, dentatis, sed minimè crispatis; cum icone hujus operis meliùs quadrat. An icon et exemplaria eadem sint an aliena, vix dicerem; hæc saltèm *S. vernali* Waldst. certissimè pertinent.

A. Foliola quædam involucri, magnitudine aucta. B. C. Flosculi, aucti.
d. Capitulum fructiferum, involucro reflexo.

TABULA 870.

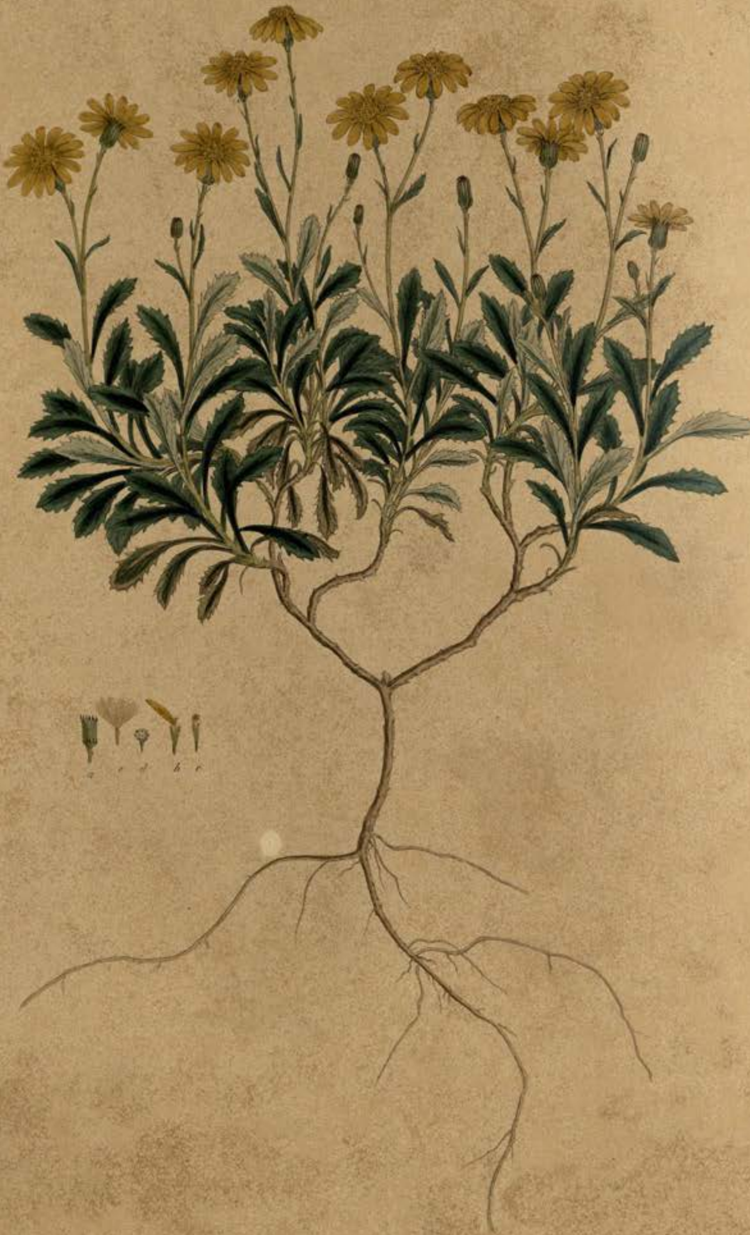
SENECIO FRUTICULOSUS.

SENECIO corollis radiantibus, foliis obovatis dentato-serratis petiolatis glabris, caule ramosissimo, ramis paucifloris. *Prodr. v.* 2. 178.

S. fruticulosus. *De Cand. Prodr. v.* 6. 355.



Senecio trilobus.



Senecio fruticulosus


Cineraria maritima

In montibus Cretæ Sphacioticis elatioribus. ♄.

Herba staturâ variâ, nunc digitalis nunc spithamæa; *caulibus* ramosis, glabris, gracilibus, basi frutescentibus, apice in pedunculis erectis desinentibus. *Folia* glabra, obovata, obtusa, grossè et æqualitèr dentata, in petiolum angustata. *Pedunculi* solitarii aut geminati, terminales, foliis longiores, monocephali, bracteolis paucis distantibus subulatis squamati. *Involucrum* subcylindricum, glabrum, apice sphacelatum, basi bracteolis quibusdam brevibus subulatis paritèr apice sphacelatis stipatum; post fructum laxè patens, receptaculo parùm dilatato. *Ligulæ* in capitulis plantarum pygmæarum 6—7, in aliis solo pinguiori nascentibus 14, planæ, luteæ, radiatìm patentes, involucri longitudine. *Achænia* teretia, striata, testacea, minutè pubescentia, nullo modo cinerea.

a. Involucrum. *b. c.* Flosculi.
d. Receptaculum. *e.* Achænium.

CINERARIA.

Linn. Gen. Pl. 426. *Juss.* 181. *Gærtn. t.* 170.

Receptaculum nudum. *Pappus* simplex. *Involucrum* simplex, polyphyllum, æquale.

TABULA 871.

CINERARIA MARITIMA.

Cineraria caulibus erectis basi suffruticosis ramosis cum paginâ foliorum inferiore et involucris densè incano-tomentosis, foliis pinnatifidis suprà cæsiis araneosis vel glabriusculis: laciniis 5—6 utrinque pinnatifidis trilobisque lobis subtriangularibus, corymbo composito paniculato, capitulis aggregatis, ligulis 10—12 ovalibus emarginatis planis involucri longitudine.

C. maritima. *Linn. Sp. Pl.* 1244. *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 2085.

Senecio Cineraria. *De Cand. Prodr. v.* 6. 355.

Jacobæa maritima. *Tourn. Inst.* 486.

In insulâ Rhodo. ♄.

Exemplaria hujus speciei Herbario Sibthorpiano desunt.

a. Involucrum. *b. c.* Flosculi.
C. Flosculus disci magnitudine auctus.

TABULA 872.

CINERARIA ANOMALA.

Cineraria floribus paniculatis, radio uniflosculoso, foliis pinnatifidis inciso-serratis acutis glabris. *Prodr. v.* 2. 179.

Senecio Othonnæ. *Bieb. Fl. Taurico-cauc. Suppl. No.* 1725. *De Cand. Prodr. v.* 6. 351.

Jacobæa Othonnæ. *Meyer Enum. Plant. Casp. No.* 682.

Cacalia pinnata. *Willden. Enum.* 580, *in notâ.*

In monte Athô. ♃.

Caulis erectus, glaber, pennam cygneam crassus, striatus. *Folia* alterna, sessilia, pinnata, glabra; *inferiora* pedalia, sub 9-juga cum impare, pinnis ovato-lanceolatis, inciso-serratis, decurrentibus, basi subtus pubescentibus; *superiora* pinnis lineari-lanceolatis; *suprema* lanceolata, inciso-serrata, acuminata, basi tantùm pinnata. *Capitula* numerosa, in corymbum nunc pedem ferè latum disposita; *pedunculis* tomentosis, sparsè bracteolatis. *Involucrum* tomentosum, pentaphyllum; *foliolis* obovato-oblongis, erectis, margine glabris, corollis disci duplò brevioribus. *Flosculus radii* solitarius, angustus, apice obsoletè dentatus, fœmineus, tubo pappo breviore; *disci* 5—6, glabri, pappo longiores, stigmatibus intra tubum antherarum ferè inclusis, apice truncatis. *Achænia* obconica, tomentosa. *Pappus* capillaris, inæqualis, subasper.

a. Capitulum cum ligula.
b. Ligula seorsìm visa.
c. Corolla disci.
d. Involucrum, achæniis delapsis.
e. Achænium maturum.



Cineraria anomala



Inula Helenium.

INULA.

Linn. Gen. Pl. 426. *Juss.* 180. *Gærtn. t.* 170.

Receptaculum nudum. *Pappus* simplex. *Antheræ* basi in setas duas desinentes.

TABULA 873.

INULA HELENIUM.

Inula caule erecto tomentoso, foliis argutè dentatis rugosis acutis subtùs velutinis: radicalibus longè petiolatis caulinis amplexicaulibus oblongis, pedunculis paucis rigidis terminalibus foliis brevioribus, involucri foliolis foliaceis latè ovatis obtusis squarrosis, radiis filiformibus longissimis.

I. Helenium. *Linn. Sp. Pl.* 1236. *Eng. Bot. t.* 1546. *De Cand. Prodr. v.* 5. 463.
Aster Helenium. *Scopol. Fl. Carn. No.* 1078.
Aster officinalis. *Allion. Fl. Pedemont. No.* 705.
Corvisartia Helenium. *Mèrat. Fl. Paris. ed.* 2. *v.* 2. 261.
Aster omnium maximus, Helenium dictus. *Tourn. Inst.* 483.
Ἑλένιον *Dioscoridis.*

In depressis humidis Thessaliæ, haud longè a Thessalonicâ. ♃.

Deest in Herbario Sibthorpiano.

a. Unum e foliolis involucri exterioribus. *b.* Unum ex interioribus, appendice suâ sphacelatâ.
c. Flosculus radii. *d.* Flosculus disci.
e. Achænium.

TABULA 874.

INULA DENTATA.

Inula erecta, ramosissima, foliis semi-amplexicaulibus lanceolatis acuminatis dentatis pubescentibus, pedunculis terminalibus solitariis tomentosis, capitulis hemisphæricis, involucri foliolis subulatis apice villosis, radii ligulis linearibus revolutis involucri longitudine.

I. dentata. *Prodr. v.* 2. 181. *De Cand. Prodr. v.* 5. 480.

I. uliginosa. *Stev. in De Cand. Prodr. v.* 5. 478?

I. pulicaria β. *Linn. Sp. Pl.* 1238??

Inula. *Bové Plant. exsicc. No.* 441.

In insulâ Cretâ. ♃.?

Herba viridis, pedalis, erecta, pubescens. *Caulis* teres, striolatus, a basi ramosus. *Folia* lanceolata, acuminata, amplexicaulia, undulata, dentata; *suprema* lineari-lanceolata, integra. *Capitula* solitaria in apice ramulorum; *pedunculis* 2—3-pollices longis, tomentosis, nudis, aut medio bracteolatis. *Involucrum* hemisphæricum, pilosum; *foliolis* subulatis, pluriseriatis, interioribus apice membranaceis villosis. *Receptaculum* planum, glabrum. *Corollæ radii* numerosæ, ligulatæ, lineares, luteæ, revolutæ, involucri longitudine; *disci* tubulosæ, apice barbellatæ. *Antheræ* basi bisetosæ. *Achænia* teretia, angulata, apice pilosa. *Pappus* duplex; *exterior* coroniformis, brevis, lacerus, *interior* multisetosus, inæqualis, scaber.

Si cel. Stevenius sub nomine suo *Inulæ uliginosæ* plantam e collectione orientali Boveanâ sub numero 441 divulgatam indicare voluerit, tunc species nostra certissimè synonyma est.

a. Involucrum. *b.* Flosculus radii. *c.* Disci.
d. Receptaculum. *e.* Achænium.

TABULA 875.

INULA SQUARROSA.

Inula caule erecto corymboso basi pubescenti-scabro, foliis semiamplexicaulibus oblongis rigidis reticulatis glabris margine cartilagineo-denticulatis, involucri foliolis squarrosis inferioribus ovatis apice foliaceis obtusis.

I. squarrosa. *Prodr. v.* 2. 182. nec *Linn.*

I. spiræifolia. *Linn. Sp. Pl.* 1238. *De Cand. Prodr. v.* 5. 467.

I. Bubonium. *Jacq. Fl. Austr. Append. t.* 19.

Aster Bubonium. *Scop. Carn. No.* 1083. *t.* 58.

Aster conyzoides odoratus luteus. *Tourn. Inst.* 483.

In Asiâ minore. ♃.

Caulis glaber, erectus, teres, corymbosus, apice angulatus, basi ramulosus. *Folia* oblonga, alterna, sessilia, semiamplexicaulia, reticulata, glabra, cartilagineo-dentata, supremis et inferioribus conformibus. *Capitula* in apice ramorum corymbi solitaria, foliis



Inula dentata



Inula squarrosa



Bellis annua

proximè suffulta et ideò sessilia. *Involucra* squarrosa; *foliolis* margine tomentoso-ciliatis, *exterioribus* ovatis, apice foliosis, patulis, *interioribus* longioribus, linearibus, erectis. *Ligulæ* numerosæ, lineares, luteæ, patentes, involucro longiores; *achænio* abortienti, pappo capillari tantùm coronato. *Flosculi disci* glabri, pappo paritèr simplici capillari æquales; *achænio* tereti, striato, glabro. *Receptaculum* planum, glabrum.

Inulæ veræ *squarrosæ* Linnæi nulla certa exemplaria in herbario suo invenio. *Inula* sua *spirææfolia* nostræ speciei omninò respondet, nisi quod minor est et minùs corymbosa.

a. Involucrum cum bracteis duabus foliaceis. *b*. Ligula radii.
c. Flosculus disci. *d*. Receptaculum.
e. Achænium.

BELLIS.

Linn. Gen. Pl. 429. *Juss.* 183. *Gærtn. t.* 168.

Receptaculum nudum, conicum. *Pappus* nullus. *Involucrum* hemisphæricum; *foliolis* æqualibus. *Achænia* obovata.

TABULA 876.
BELLIS ANNUA.

Bellis caule pilosiusculo basi ramoso diffuso, foliis obovatis grossè dentatis in petiolum ciliatum angustatis, involucri foliolis oblongis obtusis, ligulis basi barbatis, achæniis pubescentibus.

B. annua. *Prodr. v.* 2. 184. nec *Linn. Sp. Pl.* 1249.
B. dentata. *De Cand. Prodr. v.* 5. 304.
Bellium dentatum. *Vivian. Fragment. p.* 8. *t.* 10. *f.* 2.
Bellium bellidioides. *Desf. Fl. Atlant. v.* 2. 279. non Linn.
B. minima annua. *Tourn. Inst.* 491.

In Cretæ, Cypri, Cariæ, et Peloponnesi maritimis. ⊙.

Caulis tener, digitalis, ramosus, diffusus, sparsè pilosus. *Folia* obovata, grossè dentata, tenera, ferè glabra in exemplare solitario herbarii Sibthorpiani, pilosa tamen in icone Baueri, in petiolum ciliis ramentaceis fimbriatum angustata. *Pedunculi* terminales,

pubescentes, 2—3 pollices longi, monocephali. *Involucrum* hemisphæricum, glabrum; *foliolis* circiter 10, oblongis, obtusis, ciliatis. *Ligulæ* albæ, lineares, tridentatæ, basi pilis circumdatæ. *Corollæ disci* obconicæ, glabræ, genitalibus longiores. *Achænia* obovata, lenticularia, pubescentia. *Receptaculum* conicum, glabrum.

a. A. Ligulæ, barbam ostendentes, quæ notam certam inter hanc speciem præbent et *B. annuam* Linnæi.

CHRYSANTHEMUM.

Linn. Gen. Pl. 432. *Juss.* 183. *Gærtn. t.* 168.

Receptaculum nudum. *Pappus* nullus. *Involucrum* hemisphæricum, imbricatum; *foliolis* marginalibus membranaceis.

TABULA 877.

CHRYSANTHEMUM CORONARIUM.

Chrysanthemum annuum, glabrum, caule erecto ramoso subcorymboso, foliis sessilibus bipinnatifidis auriculatis: laciniis apice dilatatis inciso-serratis, ramis apice nudis monocephalis, involucri campanulati foliolis omnibus margine scariosis.

C. coronarium. *Linn. Sp. Pl.* 1254. *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 2149. *De Cand. Prodr. v.* 6. 64.

Matricaria coronaria. *Desrouss. in Lam. Dict. v.* 3. 737.

Ch. foliis matricariæ. *Tourn. Inst.* 491.

Χρυσάνθεμον *Dioscoridis.*

Τζιτζιμβόλα *hodiè.*

Μανταλίνα *in Archipelago.*

Ad pagos et margines viarum Græciæ, ut et insularum vicinarum, frequens. ⊙.

Periit in herbario Sibthorpiano.

a. Involucrum. *b.* Unum e foliolis involucri.
c. Corolla ligularis. *d.* Corolla disci.
e. Receptaculum. *f.* Achænium.
F. Achænium, magnitudine auctum, alam internam ostendens.



Chrysanthemum coronarium



Cotula aurea.

COTULA.

Linn. Gen. Pl. 433. *Juss.* 184. *Gærtn. t.* 165.

Receptaculum subnudum. *Pappus* marginatus. *Corollæ* disci 4-fidæ, radii ferè nullæ.

TABULA 878.
COTULA AUREA.

Cotula foliis sessilibus bipinnatis: laciniis filiformibus mucronatis, ramis apice nudis monocephalis, corollis radii ovatis apice integris involucro brevioribus disci 5-dentatis, achæniis rugosis compressis triquetris marginatis pappo membranaceo coronatis.

C. aurea. *Prodr. v.* 2. 187. nec *Linn. Sp. Pl.* 1257.

In Asiæ minoris ruderatis. ☉.

Omni parte glabra. *Caulis* erectus, ramosus, sesquipedalis, angulatus, pallidè viridis; *ramis* patentibus, apice nudis monocephalis, superioribus corymbosis. *Folia* fœniculacea, amplexicaulia, bipinnata, internodiis breviora; *laciniis* capillaribus, mucrone apiculatis. *Capitula* solitaria, hemisphærica, discoidea, lutea; *pedunculis* gracilibus, aphyllis. *Involucrum* imbricatum; *foliolis* membranaceo-marginatis, exterioribus ovatis, intimis obovatis. *Flosculi radii* fœminei, involucro breviores: corollâ ovatâ, tubulosâ, stigmatibus truncatis multò breviore; *disci* hermaphroditi: corollâ infundibulari, 5-dentatâ, laciniis apice callosis, tubo utrinque alato basi haud calcarato. *Stylus* basi bulbosus, brachiis suis truncatis, apice papillosis. *Achænia* glabra, sessilia, atra, rugosa, cuneata, triquetra, dorso convexa, angulis marginatis, radii sæpiùs abortientia; *pappo* membranaceo, coroniformi. *Receptaculum* convexum, punctis elevatis, nempè achæniorum pedicellis, scabrum.

Hanc plantam a *Cotula aurea* herbarii Linnæani diversam invenio flosculis radii corollam gerentibus, discoideis tubo ecalcarato limboque 5-dentato, necnon achæniis omnibus sessilibus, et pappo membranaceo coronatis. *Tanaceto Plagiove* propior videtur, sed fortè generis novi typus. *C. aurea* Linnæi vera est *Cotula* secundum limites Candollii.

a. A. Corolla disci, magnitudine naturali et aucta.

TABULA 879.

COTULA COMPLANATA.

Cotula foliis pinnato-setaceis multifidis, floribus flosculosis hemisphæricis, receptaculo conico, caulibus ascendentibus. *Prodr. v.* 2. 187.
C.? complanata. *De Cand. Prodr. v.* 6. 81.

In insulâ Cypro et monte Athô. ⊙.

Mera est varietas præcedentis, aut solo sterili nata aut pecoribus depasta, ideòque diffusa, omnibus partibus foliaceis magìs contractis. Discrimen haud levissimum inter capitula duarum inveniendum est.

a. Involucrum, flosculis ademptis. *b.* Idem, receptaculo viso.
c. C. Flosculus disci, magnitudine naturali et auctus.

ANTHEMIS.

Linn. Gen. Pl. 434. *Juss.* 185. *Gærtn. t.* 169.

Receptaculum paleaceum. *Pappus* nullus, s. margo membranaceus. *Involucrum* hemisphæricum, subæquale. *Flosculi* radii plures quam 5.

---

* *Radio discolore sæpiùs albo.*

TABULA 880.

ANTHEMIS COTA.

Anthemis caule erecto villoso apice ramoso, foliis spathulatis sessilibus bipinnatis: laciniis palmatìm approximatis acuminatis apice spinosis, capitulis subsessilibus, involucri foliolis ovatis acuminatis receptaculique paleis cartilagineis cuneatis apice spinosis.
A. Cota. *Linn. Sp. Pl.* 1259.

In agro Messeniaco. ⊙.



Cotula complanata


Anthemis Cota



2. *Anthemis altissima*

Caulis erectus, ramosus, glaber vel levitèr pubescens, præsertìm apicem versus angulatus. *Folia* sessilia, pilosa, angusta, obtusa, bipinnata; *laciniis* approximatis, linearibus, incisis, apice callosis setaceo-aristatis. *Capitula* terminalia, solitaria, brevipedunculata, hemisphærica. *Involucrum* tomentosum, pluribus seriebus imbricatum; *foliolis* ovatis, acuminatis, interioribus angustioribus, apice spinosis. *Flosculi radii* albi, 12—13, cuneati, apice in laciniis 3—5 inæqualitèr fissi, involucro longiores; *achænio* compresso, glabro, margine pappi loco membranaceo. *Flosculi disci* tubulosi, hermaphroditi; *tubo* pone basin obsoletè alato; *achænio* glabro, calvo. *Receptaculi paleæ* cartilagineæ, cuneatæ, margine membranaceæ, apice spinosæ, flosculorum longitudine.

a. Involucrum. *b.* Corolla radii.
c. Flosculus disci. C. Flosculus idem, magnitudine auctus.

TABULA 881.

ANTHEMIS ALTISSIMA.

Anthemis caule erecto ramoso angulato apice nudo elongato monocephalo, foliis circumscriptione oblongis sessilibus pinnatis: laciniis inferioribus subulatis, intermediis pectinatis, supremis linearibus obtusis serratis, involucri foliolis pubescentibus ovatis acuminatis vel apice rotundatis membranaceis, paleis receptaculi abruptè spinoso-cuspidatis.

A. altissima. *Prodr. v.* 2. 188. nec auctorum.

A. austriaca. *Jacq. Fl. Austr. t.* 444. *De Cand. Prodr. v.* 6. 11.

A. macrantha. *Heuffel in Florâ* 1833. *No.* 23.

In Peloponnesi agris. ⊙.

Caulis erectus, pilosus, sulcàtus, dichotomus. *Folia* subrotunda, pubescentia, sessilia, bipinnata; *laciniis* distantibus, linearibus, serratis, integrisque, apice setaceis. *Capitula* solitaria, erecta, in pedunculum longum, striatum, nudum insidentia. *Involucrum* imbricatum, hemisphæricum, pubescens; *foliolis* ovatis, acuminatis, interioribus apice rotundatis, membranaceis, scariosis. *Corollæ radii* albæ, oblongo-lineares, apice denticulatæ, reflexæ, involucro longiores; *achænio* compresso, glabro, calvo, utrinque alato; *corollæ disci* tubulosi, glabri; *tubo* utrinque alato; *achænio* compresso, calvo, utrinque membranaceo-marginato. *Receptaculum* paleis cartilagineis, margine membranaceis, apice abrupte spinoso-cuspidatis, flosculorum longitudine, muricatum.

a. b. c. Involucrum cum foliolis duobus sejunctis. *d.* Receptaculum, paleis spinosis muricatum.
e. Corolla radii. *f.* Flosculus disci, cum paleâ receptaculi, *g.*
F. Flosculus disci, magnitudine auctus.

TABULA 882.

ANTHEMIS MARITIMA.

Anthemis incano-pubescens, caulibus decumbentibus apice nudis monocephalis, foliis pinnatis laciniis incisis apice mucronatis, involucri foliolis interioribus apice fuscis fimbriatis, achæniis subtrigonis dorso convexis.

A. anglica. *Spreng. Syst. v.* 3. 594. *De Cand. Prodr. v.* 6. 10.

A. maritima. *Smith Fl. Britt. v.* 2. 904. *Eng. Bot. t.* 2370. nec Linnæi.

Chamæmelum maritimum Dalechampii. *Tourn. Inst.* 494.

In Asiæ Minoris, et Zacynthi insulæ, litoribus maritimis. ☉.

Radix perennis, fibrosa, latè reptans. *Caules* basi tantùm ramosi, decumbentes, angulati, incani, apice longè nudi, monocephali. *Folia* tomentosa, cinerea, pinnata; *pinnulis* basin versus sensìm decrescentibus, integris incisisque, apice callosis, mucronatis. *Involucrum* imbricatum, tomentosum, basi intrusum; *foliolis exterioribus* ovatis, acuminatis, cartilagineis, *interioribus* apice fuscis fimbriatis, rotundatis. *Corollæ radii* albæ, 16—18, lineari-oblongæ, apice rotundatæ tridentatæ, *tubo* brevi compresso; *achænio* subtrigono, striato, margine interiore apicis obsoletè membranaceo. *Corollæ disci* tubulosæ, glabræ, basi tumidæ; *achænio* dorso convexo, trigono, apice intùs membranâ brevissimâ marginato. *Receptaculi paleæ* lineari-lanceolatæ, apice spinosæ, flosculorum longitudine.

a. Receptaculum verticaliter sectum. *b.* Corolla radii.
c. d. Corolla et palea disci. C. D. Eædem, magnitudine auctæ.

TABULA 883.

ANTHEMIS PEREGRINA.

Anthemis cano-tomentosa, caulibus ascendentibus apice aphyllis elongatis monocephalis, foliis pinnatis petiolatis: foliolis linearibus distantibus obtusis lobatis integrisque, involucri foliolis apice membranaceis ciliatis, receptaculi paleis lineari-lanceolatis membranaceis denticulatis.

A. peregrina. *Linn. Syst. Nat. ed.* 10. *v.* 2. 1223. *De Cand. Prodr. v.* 6. 9.

A. tomentosa. *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 2176. *Tenore Syllog.* 440.

In Sicilia. ☉.

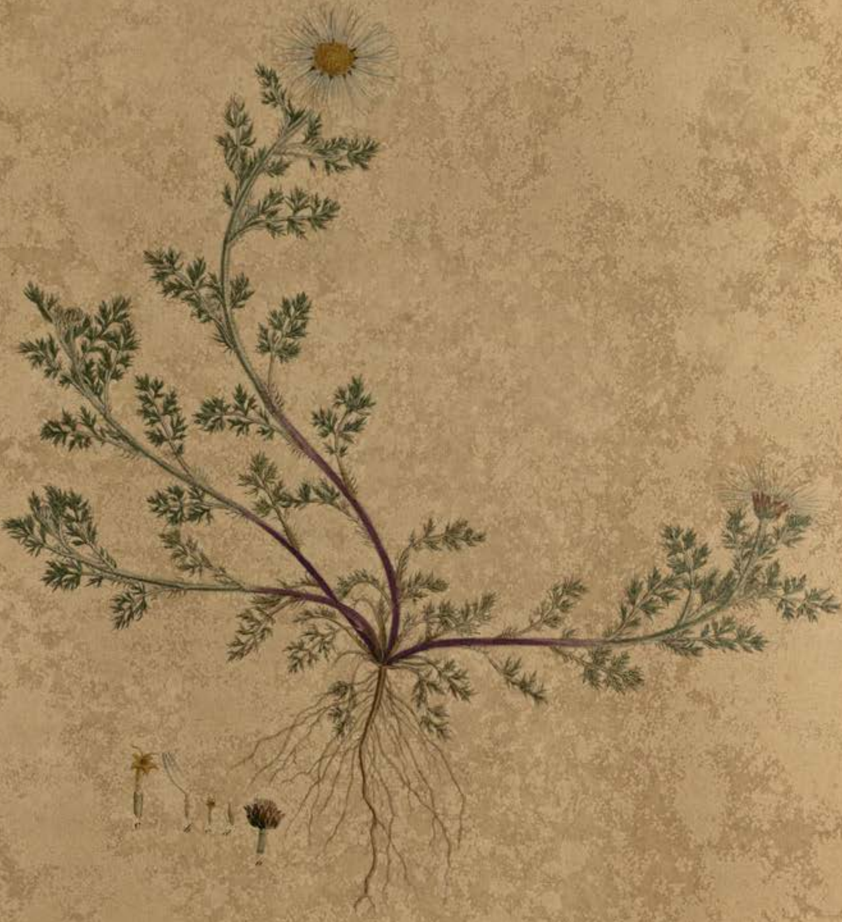
Omnes partes albo-tomentosæ. *Caulis* spithamæus, erectus, ramosus, corymbosus; *ramis*



Anthemis maritima



Anthemis peregrina



Anthemis Chia

patentibus, simplicibus, apice nudis monocephalis. *Folia* carnosa, petiolata, pinnata; *foliolis* linearibus, obtusis, lobatis simplicibusque, muticis. *Involucrum* hemisphæricum, basi acutum; *foliolis* basi rigidis, apice membranaceis, dilatatis, ciliatis. *Corollæ radii* 10—12, albæ, oblongæ, obtusæ, apice denticulatæ, primùm patentes, mòx reflexæ, involucri longitudine; *tubo* alato. *Corollæ disci* tubulosæ, glabræ, basi alatæ. *Achænia* obconica, tetragona, striata, truncata, omninò calva; *pericarpio* suberoso. *Receptaculi* conici *paleæ* lineari-lanceolatæ, membranaceæ, hyalinæ, denticulatæ, medio et apice fuscæ.

a. Involucrum. *b.* Receptaculum, verticaliter sectum.
c. Flosculus radii. *d.* Flosculus disci.
D. Flosculus disci, auctus.

TABULA 884.

ANTHEMIS CHIA.

Anthemis caulibus ascendentibus pubescentibus apice monocephalis, foliis bipinnatis laciniis linearibus mucronulatis sæpiùs tripartitis, petiolo basi utrinque multifido, involucri foliolis herbaceis ovatis obtusis margine fuscis, ligulis numerosis biseriatis, receptaculi conici paleis lineari-lanceolatis membranaceis acutis.

A. Chia. *Linn. Sp. Pl.* 1260. *De Cand. Prodr. v.* 6. 9. *Gussone Plant. rar.* 352. *t.* 60.

Chamæmelum chium vernum, folio crassiore, flore magno. *Tourn. Cor.* 37. *Buxb. Cent.* 5. 37. *t.* 70.

Ἀνθεμὶς *Dioscoridis.*

Παπένι *Cypr.*

In insulis Græciæ frequens, primo vere florens. ⊙.

Radix annua. *Caules* simplices, decumbentes, spithamæi, basi pilosi purpurascentes, apice virentes, villosi. *Folia* petiolata, oblonga, hispido-pilosa, virentia, bipinnata, basi vaginantia, multifida; *laciniis* linearibus, carnosis, mucronatis, sæpiùs tripartitis. *Capitula* inter folia suprema subsessilia, vel brevipedunculata, solitaria, sesquipollicem lata. *Involucrum* hemisphæricum, glabriusculum; *foliolis* herbaceis, ovatis, obtusis, margine fuscis membranaceis. *Corollæ radii* 20—24, albæ, oblongæ, striatæ, apice rotundatæ, denticulatæ, patentes; *tubo* alato; *achænio* tereti, calvo. *Corollæ disci* tubulosæ, glabræ, basi induratæ, tumidæ. *Achænia* matura fusca, obconica, truncata, angulata, glabra, omnino calva, juniora obsoletè coronata; *pericarpio* osseo. *Receptaculum* conicum; *paleis* membranaceis, lineari-lanceolatis acuminatis, apice rigidulis.

Hujus speciei exemplar cum herbario Tournefortii comparatum coram habeo, quod plantâ Sibthorpii tantùm differt foliis multò latioribus. Achænia omninò calva

videntur, nec pappo unilaterali auriculæformi aut coroniformi integro instructa. An omninò eadem ac planta Candolleana? An potiùs error quidam in Systematis Naturalis Prodromo?

a. Involucrum. *b.* Flosculus radii.
c. C. Flosculus disci, magnitudine naturali et auctus. *d.* Palea receptaculi.

TABULA 885.

ANTHEMIS PONTICA.

Anthemis caulibus ascendentibus ramosis pilosis incanis, foliis pinnatis canescentibus: laciniis linearibus acutis inermibus integerrimis, ramis apice nudis monocephalis; involucri foliolis tomentosis ovatis rigidis; interioribus margine membranaceis apice rotundatis, receptaculi foliolis oblongis membranaceis mucronulatis.

A. pontica. *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 2184.?

Chamæmelum orientale, absinthii folio. *Tourn. Cor.* 37.

In insula Cypro. ♃.

Radix annua. *Caules* decumbentes, ramosi, incano-pilosi, angulati, apice ramorum et ramulorum nudi, monocephali. *Folia* petiolata, incano-tomentosa, pinnata; *foliolis* linearibus, acutis, inermibus, sæpiùs integerrimis; *superiora* paulò latiora, pinnatifida. *Involucrum* tomentosum, imbricatum, hemisphæricum; *foliolis* ovatis, rigidis, exterioribus acutis, interioribus margine membranaceis, apice rotundatis sublaceris. *Corollæ radii* 10—12, oblongæ, albæ, apice denticulatæ, basi sanguineæ, demùm reflexæ, involucro longiores; *tubo* alato; *achænio* lineari, ferè calvo. *Corollæ disci* tubulosæ, glabræ; *limbo* albo, *tubo* ochraceo, *fauce* sanguineo. *Receptaculum* convexum; *paleis* oblongis, membranaceis, retusis, denticulatis, mucronatis.

Vix *A. pontica* Candollii, cui foliorum lobi apice tridentati tribuuntur. An *A. Ætnensis* varietas? sed folia haud bipinnata.

a. Involucrum. *b.* B. et *c.* C. Flosculi radii et disci, magnitudine naturali, et aucti.
d. Receptaculum a vertice sectum.



Anthemis pontica



Anthemis australis



Anthemis rosea.

TABULA 886.

ANTHEMIS AUSTRALIS.

ANTHEMIS caule prostrato intricato pubescente, ramis apice nudis monocephalis rigidis demùm incurvatis et incrassatis, foliis bipinnatis pubescentibus laciniis 2—3-fidis, involucri foliolis margine albido-membranaceis appressis, paleis receptaculi oblongis margine hyalinis.

A. australis. *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 2771.?

A. secundiramea. *Biv. Bernard. Cent. pars* 2. 10. *t.* 2. *De Cand. Prodr. v.* 6. 10.

In insulæ Cypri maritimis. ♃.

Deest in herbario. An *A. australi* Willden. pertineat valdè dubium est. Procul dubio est eadem ac *A. secundiramea* Bivon.

a. Involucrum. *b. c.* et B. C. Flosculi radii et disci, magnitudine naturali et aucti. *d.* Receptaculum a vertice sectum.

TABULA 887.

ANTHEMIS ROSEA.

ANTHEMIS foliis pinnatis incisis sublyratis, caule ramoso erecto, pedunculis elongatis æqualibus, radio subsexfloro. *Prodr. v.* 2. 191.

A. rosea. *De Cand. Prodr. v.* 6. 12.

Ἀνθεμὶς πορφυράνθης *Dioscoridis.*

Παπένι *Cypriorum.*

In insulæ Cypri collibus siccis, vulgaris. ⊙.

Radix annua. *Caulis* spithamæus, a basi ramosus, substriatus, pilis minutis, rigidis pubescens; *ramis* elongatis, nudis, monocephalis. *Folia* omninò periêre. *Capitula* obconica. *Involucrum* tomentosum; *foliolis* imbricatis, oblongis, obtusis, margine hyalinis. *Corollæ radii* roseæ, oblongæ, apice tridentatæ; *tubo* tereti; *achænio* ovali, compresso, obsoletè striato, dentibus 2—3 minutis et membranulâ brevissimâ coronato. *Corollæ disci* luteæ, glabræ; *tubo* indurato utrinque marginato; *ovario* lineari, tetragono, striato, pappo membranaceo brevi denticulato coronato. *Receptaculi paleæ* lanceolatæ, membranaceæ, acutissimæ, apice rigidulæ.

a. Involucrum. *b.* B. Corollæ radii, magnitudine naturali et auctæ. *c.* C. Flosculi disci, cum receptaculi paleâ. *d.* Receptaculum a vertice sectum.

TABULA 888.

ANTHEMIS AGERATIFOLIA.

Anthemis foliis simplicibus dentato-crenatis tomentosis, caulibus unifloris. *Prodr. v.* 2. 191.

In insulâ Cretâ, cum Gnaphalio luteo-albo, legit Sibthorp, ut ex herbario videtur. ♃.

Exemplaria vetusta tantùm extant in herbario Sibthorpii, floribus omnibus achæniisque delapsis. Receptaculum convexum est nec conicum, sine ullo palearum vestigio. Quæ restant sic video;

Radix crassa, lignosa, polycephala. *Caulis* imâ basi suffruticosus. *Rami* annui, tomentosi, cæspitosi, digitales; *ramulos* graciles, erectos, spithamæos, distantèr foliosos, apice nudos monocephalos promentes. *Folia* incano-tomentosa, *ima* petiolata, lineari-oblonga, obtusa, margine crenata et plicata; *superiora* linearia, sessilia, basi angustata, crenata tantùm, nec plicata. *Involucrum* tomentosum, imbricatum; *foliolis* ovatis, margine membranaceis, laceris, interioribus obtusioribus.

Certè non *Lepidophorum repandum*, ut suspicatur cel. Candollius.

a. Involucrum. *b.* B. Flosculi radii; et *d.* C. D. disci, magnitudine naturali et aucti. *e.* Receptaculum, a vertice sectum.

---

* *Radio concolore flavo.*

TABULA 889.

ANTHEMIS COARCTATA.

Anthemis radice repente lignosâ, caulibus ascendentibus foliisque pinnatifidis laciniis serratis setaceo-mucronatis laxè lanatis, ramulis elongatis monocephalis basi tantùm foliosis, involucri foliolis acutis, achæniis compressis coronatis, paleis pungentibus basi membranaceis dilatatis.

A. coarctata. *Prodr. v.* 2. 191.

A. monantha. *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 2187. *Bieb. Fl. Taur. Cauc. v.* 2. 332.

A. tinctoria. *Linn. Sp. Pl.* 1263. *Fl. Dan. t.* 741. *Eng. Bot. t.* 1472. *De Cand. Prodr. v.* 6. 11.

Prope Smyrnam. ♃.

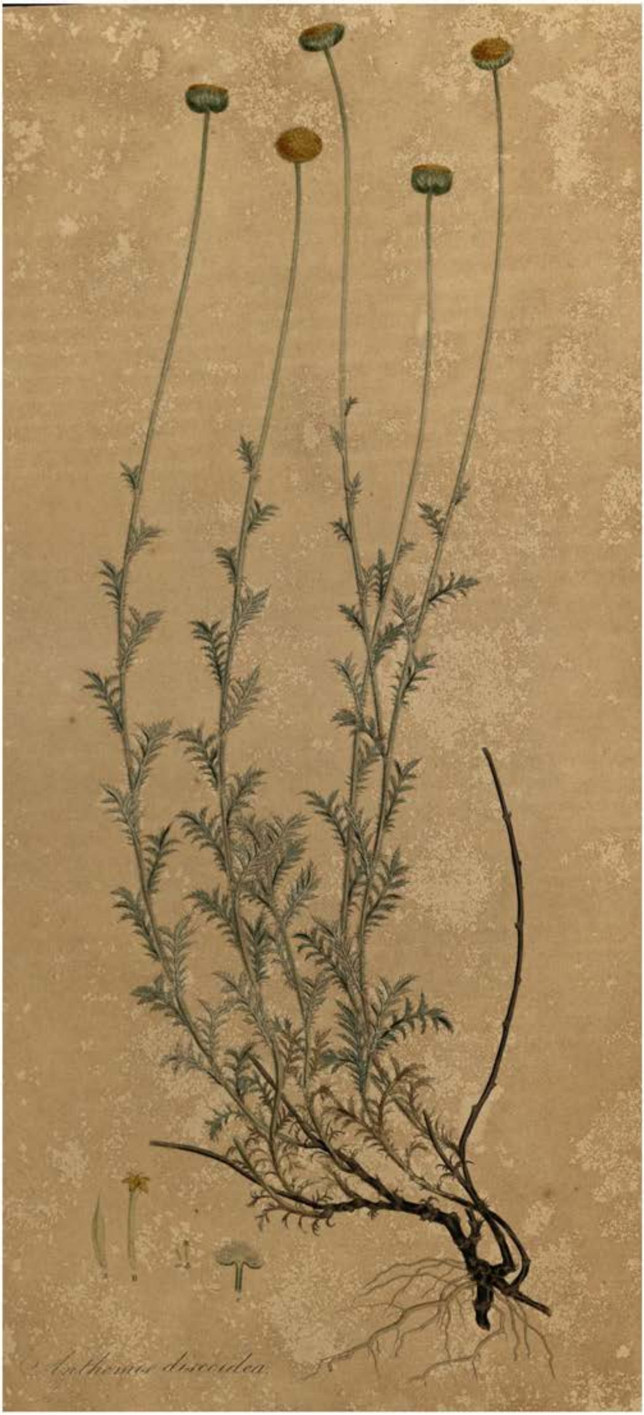
Radix perennis, lignosa, repens, calami scriptorii crassitudine. *Caules* ascendentes,



Anthemis ageratifolia



Anthemis coarctata



Anthemis discoidea

incano-tomentosi, basi lignosi, suffruticosi, erecti, apice in ramis longis maximâ pro parte aphyllis, monocephalis divisi. *Folia* sessilia, pinnatifida, internodiis paulò longiora, laxè incano-tomentosa, suprà virescentia, sublyrata; *laciniis* complicatis, serratis incisisve, lobis setaceo-mucronatis. *Capitula* hemisphærica. *Involucrum* tomentosum; *foliolis* imbricatis, extimis setaceis, rigidis, interioribus cartilagineis, ovatis, acuminatis. *Corollæ radii* luteæ, oblongæ, obtusæ, apice dentatæ, involucro breviores, omninò neutræ; *tubo* alato; *ovario* compresso, calvo. *Corollæ disci* glabræ, basi dilatatæ, utrinque levitèr alatæ; *ovario* glabro, pappo minutissimo, membranaceo, coronæformi. *Receptaculum* planum; *paleis* basi membranaceis latis, apice setaceis pungentibus, corollæ longitudine. *Achænia matura* castanea, compressa, striata: *pappo* membranaceo, coroniformi, obliquo; paleis receptaculi spinosis obvallata.

a. Involucrum.
b. Flosculus radii.
c. Flosculus disci.
d. Capitulum maturum.
e. Achænium, magnitudine naturali.
E. Idem, auctum.
f. Palea receptaculi.

TABULA 890.

ANTHEMIS DISCOIDEA.

ANTHEMIS structurâ Anthemidis tinctoriæ, radio nullo.
A. discoidea. *Prodr. v.* 2. 191. vix Willden.
A. tinctoria γ. discoidea. *Vahl. Symb. v.* 1. 74. *De Cand. Prodr. v.* 6. 11.
Chamæmelum discoideum. *Allion. Fl. Pedem. No.* 681.

In monte Parnasso. ♃.

Hanc inter et præcedentem ne minimum quidèm discrimen nisi radii absentia inveniendum est; mera igitur varietas est, ut voluit cel. Candollius. *A. discoidea* Willden. foliis glabris diversa videtur.

a. A. Palea receptaculi, magnitudine naturali et aucta.
b. B. Flosculus disci, magnitudine naturali et auctus.
c. Receptaculum paleis onustum, a vertice sectum.

ACHILLEA.

Linn. Gen. Pl. 435. *Juss.* 186. *Gærtn. t.* 168.

Receptaculum paleaceum. *Pappus* nullus. *Involucrum* ovatum, imbricatum. *Flosculi* radii circiter 4.

TABULA 891.

ACHILLEA SANTOLINA.

Achillea caule lignoso prostrato ramoso, ramis erectis simplicibus lanatis, foliis pinnatis: laciniis tripartitis imbricatis lobis squamæformibus dentatis, corymbo composito fastigiato, involucri obovati foliolis obtusis dorso lanatis, receptaculi paleis oblongis apice denticulatis hyalinis dorso glabris, ligulis 8—10.

A. Santolina. *Linn. Sp. Pl.* 1264? *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 2199? *De Cand. Prodr. v.* 6. 31?

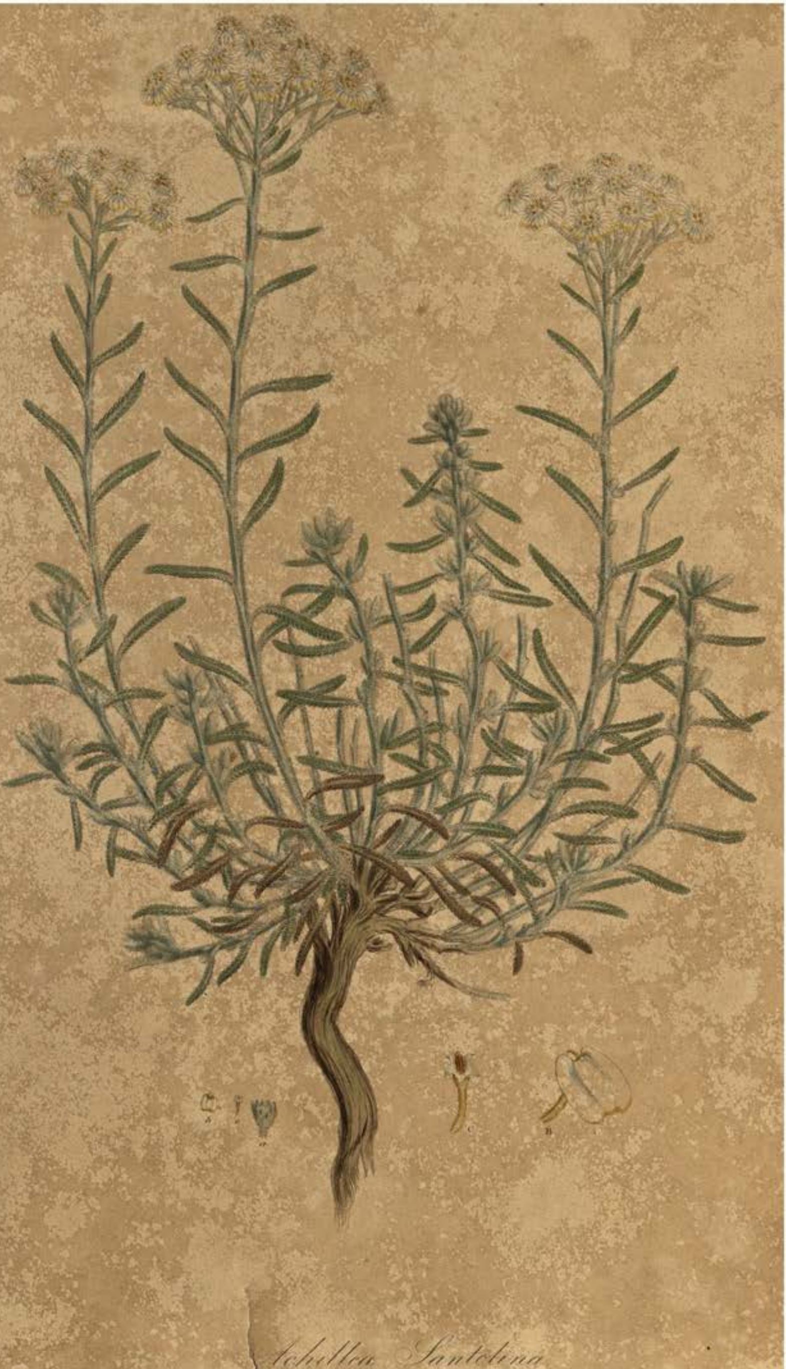
Ptarmica orientalis, santolinæ folio, flore majore. *Tourn. Cor.* 37.

In insulâ Rhodo. ♃.

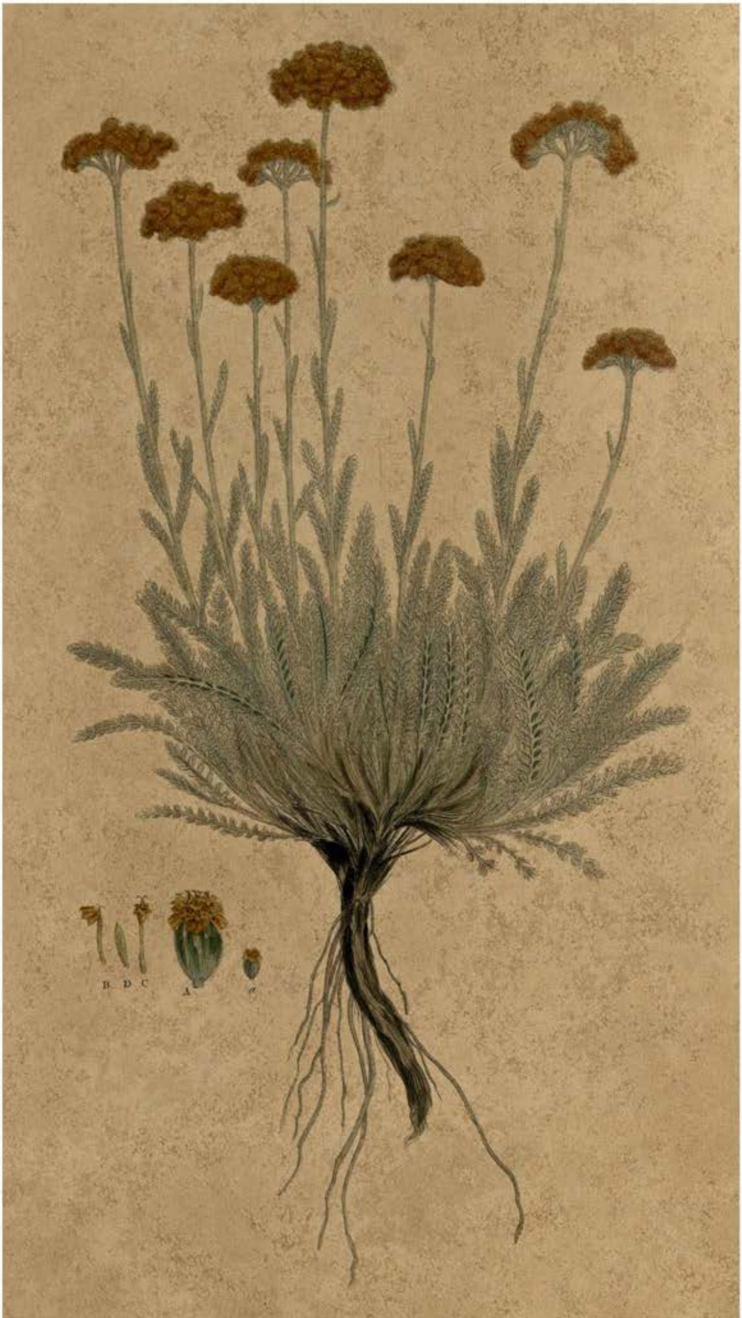
Caulis lignosus, brevis et multiceps, aut supra terram pronus, ramos lanatos erectos simplices quotannis emittens; *cortice* juniore lanato, vetusto altè fisso et in laminis testaceis fibrosis disrupto. *Folia* patentia, distantia, teretiuscula, juniora lanâ involutâ, linearia, pinnata; *rachi* laxè lanatâ; *pinnis* tripartitis, glabriusculis; *lobis* subrotundis, glabris, nitidis, concavis, subdentatis, margine subcartilagineis, squamatim imbricatis. *Capitula* terminalia, in paniculâ corymbosâ disposita. *Involucrum* ovatum, lanatum; *foliolis* oblongis, obtusis, cartilagineis. *Ligulæ* 8—10, albæ, oblongæ, truncatæ, tricrenatæ. *Flosculi disci* albi, tubo basi utrinque supra ovarium producto. *Receptaculum* paleis oblongis, cartilagineis, apice denticulatis onustum. *Achænia* compressa, obovata, marginata, calva, cute argenteâ tenui obducta.

Species cum *A. Santolinâ* Candollii vix omninò eadem; differt enim ligulis 8—10, paleisque receptaculi glabris; an varietas? an potius *A. cretica* Candollii?

a. Involucrum. *b.* B. Ligula, magnitudine naturali, et aucta. *c.* C. Flosculus disci, simili modo depictus.



Achillea Santolina



Achillea ægyptiaca



Achillea clypeolata

TABULA 892.

ACHILLEA ÆGYPTIACA.

Achillea caule basi suffruticoso, ramis lanatis erectis apicem versus sensìm aphyllis, foliis tomentosis pinnatis: foliolis subrotundo-ovatis crenatis, corymbo compacto composito, ligulis minutis tridentatis luteis, receptaculi paleis oblongis glabris apice hyalinis.

A. ægyptiaca. *Linn. Sp. Pl.* 1265. *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 2203.

A. Tournefortii. *De Cand. Prodr. v.* 6. 28.

Ptarmica incana, pinnulis cristatis. *Tourn. Cor.* 37. *It. v.* 1. 87, *cum icone.*

In Laconiæ montibus, tùm in Cypro insulâ, et scopulo Caloyero dicto. ♃.

Radix lignosa, perennis, multiceps. *Caules* breves, foliosi, cæspitosi, in ramis simplicibus, erectis, apicem versus sensìm defoliatis abeuntes. *Folia* tomentosa, densè aggregata, longè petiolata, linearia, pinnata, 8—16-juga cum impari; *foliolis* ovatis, crenatis, subtrilobis, nunc distantibus, nunc approximatis; *superiora* in ramos ascendentia, distantia, denique in squamas lineares mutata. *Corymbus* compactus, compositus; *capitulis* mutuâ pressione subangulatis. *Involucrum* oblongum, lanatum; *foliolis* ovatis, obtusis, arctè cohærentibus. *Ligulæ* 5, luteæ, minutæ, tridentatæ. *Paleæ receptaculi* oblongæ, glabræ, apice hyalinæ, denticulatæ. *Achænia* juniora obovata, calva, apice sub basi corollæ integrâ abdito.

a. A. Capitulum, magnitudine naturali, et auctum. B. Ligula. C. Flosculus disci. D. Palea receptaculi. Partes tres ultimæ auctæ.

TABULA 893.

ACHILLEA CLYPEOLATA.

Achillea foliis pinnatis tomentosis: pinnis ellipticis pinnatifidis, corymbo composito, radii flosculis repandis concavis. *Prodr. v.* 2. 193. *De Cand. Prodr. v.* 6. 28.

Millefolium orientale erectum luteum. *Tourn. Cor.* 37.

Prope Thessalonicam. ♃.

Deest in Herbario.

a. Capitulum. B. Idem, magnitudine auctum. C. Ligula. D. Flosculus disci. E. Receptaculum a vertice sectum; omnes magnitudine auctæ.

TABULA 894.

ACHILLEA FLABELLIFORMIS.

ACHILLEA tota sericeo-velutina, foliis radicalibus petiolatis obovatis lyratis laciniis oblongis acutè incisis caulinis pinnatis, corymbo composito polycephalo bracteato, involucri foliolis ovatis fusco-marginatis, receptaculi paleis membranaceis acuminatis margine laceris dorso fusco sericeis.

A. holosericea. *Prodr. v.* 2. 194. *De Cand. Prodr. v.* 6. 33.

In monte Parnasso. ♃.

Radix perennis, lignosa, multiceps. Omnes partes herbaceæ lanugine longâ laxâ sericeâ obductæ. *Caules* erecti, sesquipedales, striati, ad apicem usque foliosi. *Folia radicalia* obovata, petiolata, lyrata, pinnatifida: *laciniis* ovalibus, acutè incisis, summis confluentibus; *caulina inferiora* laciniis indivisis, *summa* sessilia, ovato-lanceolata, pectinata, demùm in bracteis basi amplexicaulibus multipartitis mutata. *Corymbus* laxus, compositus, polycephalus. *Involucrum* ovatum, sericeum; *foliolis* ovatis, obtusis, margine fuscis. *Ligulæ* 5, breves, truncatæ, tridentatæ. *Receptaculi paleæ* oblongæ, acuminatæ, margine laceræ hyalinæ, dorso pilis fuscis vestitæ.

Huic speciei nomen *A. holosericeæ* in Prodromo dedit cel. Smithius; posteà in *A. flabelliformem* mutavit.

a. Capitulum. A. Idem, magnitudine auctum.
B. C. Flosculi radii et disci, aucti.

TABULA 895.

ACHILLEA PUBESCENS.

ACHILLEA caule simplici erecto pubescente, foliis bipinnatis pubescentibus glanduloso-punctatis apice callosis, corymbis compositis basi foliosis, involucri pubescentis glandulosi foliolis ovalibus obtusis margine hyalinis, ligulis tridentatis, receptaculi paleis ovalibus acutis membranaceis glabris.

A. pubescens. *Linn. Sp. Pl.* 1264.

A. micrantha. *Bieb. Fl. Taur. Cauc. v.* 2. 336. *De Cand. Prodr. v.* 6. 29.

Ptarmica orientalis, foliis Tanaceti incanis, semiflosculis florum pallidè luteis. *Tourn. Cor.* 37.

Ἀψίνθιον σαντονικὸν *Dioscoridis? Sibth.*

Αγριοαψιθία *hodiè.*


C
B
A
a
Achillea flabelliformis



Achillea pubescens



Achillea magna

In monte Parnasso. ♃.

Radix perennis, repens. *Caules* herbacei, erecti, simplices, subangulati, pubescentes, ad summum fastigium usque foliosi. *Folia* bipinnata, pubescentia, glanduloso-punctata; *rachi* foliolosâ; *pinnis* subdentatis, linearibus, callo crasso, conico, acuto apiculatis. *Corymbi* compositi, basi foliosi. *Involucra* ovalia, pubescentia, glandulis deciduis resinosis pilis intermixtis vestita; *foliolis* oblongis, obtusis, ciliatis, interioribus hyalinis. *Ligulæ* 5, ochroleucæ, subrotundæ, truncatæ, obtusè tridentatæ, glandulosæ. *Receptaculi paleæ* lineari-lanceolatæ, acutæ, glabræ, glandulis deciduis resinosis irroratæ. *Achænia* immatura angusta, compressa, calva, apice basi productâ corollæ cucullata.

a. Capitulum. A. Idem magnitudine auctum.
B. Involucrum. C. Ligula.
D. Flosculus disci. Tres ultimæ auctæ.

TABULA 896.

ACHILLEA MAGNA.

ACHILLEA caule erecto pubescente striato, foliis pinnatis sessilibus suprà glabriusculis subtùs pubescentibus: laciniis pinnatifidis lobis lanceolatis acutis muticis, rachi integerrimâ, corymbo decomposito basi folioso, ligulis transversis subrotundis obsoletè 3-dentatis.

A. magna. *Linn. Sp. Pl.* 1267? nec aliorum.

A. sylvatica. *Tenore Syllog.* 442? *De Cand. Prodr. v.* 6. 26.?

Millefolium maximum, umbellâ albâ. *Tourn. Inst.* 496.

In insulâ Cretâ. ♃.

Hujus plantæ in herbario Sibthorpii, nisi foliorum fragmenta quædam cum corymbi vetusti reliquiis, nihil superest. Foliorum laciniæ pinnatifidæ, vix iterùm divisæ, lineari-lanceolatæ, acutæ, planæ, suprà glabriusculæ, subtùs pubescentes, *Artemisiæ vulgari* similes, vix cum icone Baueri congruunt. Vix *A. magna* auctorum; an *A. sylvatica* Tenorii?

a. Capitulum. b. Involucrum, seorsìm. B. Involucrum;
C. Unum e foliolis ejus; D. Ligula; E. Flosculus disci;
F. Paleæ receptaculi; omnes auctæ.

TABULA 897.

ACHILLEA LIGUSTICA.

ACHILLEA pubescens, foliis petiolatis pinnatifidis: laciniis lineari-lanceolatis serratis acutis muticis glanduloso-punctatis, corymbo decomposito basi folioso, involucri foliolis pubescentibus ovalibus obtusis dorso carinatis, ligulis obsoletè tridentatis, receptaculi paleis lineari-lanceolatis membranaceis glabris.

A. ligustica. *Allion. Pedem. v.* 1. 181. *t.* 53. *f.* 2. *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 2210. *De Cand. Prodr. v.* 6. 26.

In monte Parnasso. ♃.

Radix lignosa, perennis. *Caules* pubescentes, erecti, striati, ramosi, ad apicem usque foliosi. *Folia* petiolata, in genere parva, pubescentia, glandulis resinosis irrorata, pinnatifida; *rachi* integerrimâ; *laciniis* lanceolatis, serratis, acutis, vix mucronatis. *Corymbi* lati, decompositi, basi foliosi. *Capitula* laxiuscula, quam in reliquis minora, ovalia, basi acuta. *Involucrum* pubescens, resinoso-punctatum; *foliolis* angustis, acutis, *exterioribus* carinatis, *interioribus* glandulis resinosis deciduis irroratis. *Ligulæ* 5, albæ, subrotundæ, truncatæ, obtusè tridentatæ. *Receptaculi paleæ* membranaceæ, lineari-lanceolatæ, apice setaceæ.

a. Capitulum. A. Idem, magnitudine auctum.
B. C. Flosculi radii et disci sub lente visi.



Achillea ligustica

BUPHTHALMUM.

Linn. Gen. Pl. 438. *Juss.* 186. *Gærtn. t.* 169.

Receptaculum paleaceum. *Pappus* margo obsoletus. *Achæniorum* latera, præsertìm radii marginata.

TABULA 898.

BUPHTHALMUM SPINOSUM.

Buphthalmum foliis obovatis amplexicaulibus scabro-pilosis, foliolis involucri exterioribus lineari-lanceolatis spinosis capitulum involucrantibus, pappo disci coroniformi dentato radii dimidiato.

B. spinosum. *Linn. Sp. Pl.* 1274. *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 2231.

B. asteroideum. *Viv. Fl. Lyb. Spec.* 57. *t.* 25. *f.* 2.

Pallenis spinosa. *Cassin. in Dict. des Sciences v.* 37. 275. *De Cand. Prodr. v.* 5. 487.

Asteriscus annuus, foliis ad florem rigidis. *Tourn. Inst.* 497.

Καρφόχορτον *Zacynthorum.*

In insularum Græcarum arvis frequens. ⊙.

Radix annua, perpendicularis, fibrosa, fuliginosa, squamis quibusdam villosis coronata. *Caulis* erectus, angulatus, scabriusculus, sesquipedalis, apice corymbosus; *ramis* corymbi simplicibus, ascendentibus, apice monocephalis. *Folia* scabra, pilosa, *radicalia* obovata, serrata, trinervia, basi villosa; *caulina* conformia, basi amplexicaulia et denticulata. *Involucrum* hemisphæricum, imbricatum, tomentosum; *foliolis* scabro-pubescentibus, *exterioribus* lineari-lanceolatis, acuminatis, spinosis, capitulo triplò longioribus, interioribus oblongis, cartilagineis, arctè appressis, dorso pubescentibus, apice spinosis. *Flosculi radii* biseriales, ligulati, lutei, apice tridentati, *ovario* glabro, oblongo, compresso, utrinque alato, latere exteriore *pappo* membranaceo coronato; *disci* tubulosi, *ovario* conformi, pubescente, *pappo* coroniformi, dentato. *Receptaculum* planum, *paleis* cartilagineis, rigidis onustum.

a. Involucri pars, foliolis 2 tantum interioribus relictis.
b. B. *c.* C. Flosculi magnitudine naturali et aucti.
d. D. Achænium simili modo depictum.



Buphthalmum spinosum

BUPHTHALMUM.

Linn. Gen. Pl. 438. *Juss.* 186. *Gærtn. t.* 169.

Receptaculum paleaceum. *Pappus* margo obsoletus. *Achæniorum* latera, præsertìm radii marginata.

TABULA 898.
BUPHTHALMUM SPINOSUM.

Buphthalmum foliis obovatis amplexicaulibus scabro-pilosis, foliolis involucri exterioribus lineari-lanceolatis spinosis capitulum involucrantibus, pappo disci coroniformi dentato radii dimidiato.

B. spinosum. *Linn. Sp. Pl.* 1274. *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 2231.

B. asteroideum. *Viv. Fl. Lyb. Spec.* 57. *t.* 25. *f.* 2.

Pallenis spinosa. *Cassin. in Dict. des Sciences v.* 37. 275. *De Cand. Prodr. v.* 5. 487.

Asteriscus annuus, foliis ad florem rigidis. *Tourn. Inst.* 497.

Καρφόχορτον *Zacynthorum.*

In insularum Græcarum arvis frequens. ☉.

Radix annua, perpendicularis, fibrosa, fuliginosa, squamis quibusdam villosis coronata. *Caulis* erectus, angulatus, scabriusculus, sesquipedalis, apice corymbosus; *ramis* corymbi simplicibus, ascendentibus, apice monocephalis. *Folia* scabra, pilosa, *radicalia* obovata, serrata, trinervia, basi villosa; *caulina* conformia, basi amplexicaulia et denticulata. *Involucrum* hemisphæricum, imbricatum, tomentosum; *foliolis* scabro-pubescentibus, *exterioribus* lineari-lanceolatis, acuminatis, spinosis, capitulo triplò longioribus, interioribus oblongis, cartilagineis, arctè appressis, dorso pubescentibus, apice spinosis. *Flosculi radii* biseriales, ligulati, lutei, apice tridentati, *ovario* glabro, oblongo, compresso, utrinque alato, latere exteriore *pappo* membranaceo coronato; *disci* tubulosi, *ovario* conformi, pubescente, *pappo* coroniformi, dentato. *Receptaculum* planum, *paleis* cartilagineis, rigidis onustum.

a. Involucri pars, foliolis 2 tantum interioribus relictis.
b. B. *c.* C. Flosculi magnitudine naturali et aucti.
d. D. Achænium simili modo depictum.

TABULA 899.

BUPHTHALMUM AQUATICUM.

Buphthalmum caule piloso erecto corymboso ramoso, foliis obovatis obtusis glabriusculis, capitulis sessilibus axillaribus et terminalibus, involucri foliolis exterioribus lineari-oblongis undulatis obtusis.

B. aquaticum. *Linn. Sp. Pl.* 1274. *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 2232.

Asteriscus aquaticus. *De Cand. Prodr. v.* 5. 486.

Nauplius aquaticus. *Cassin. in Dict. des Sciences, v.* 34. 273.

Asteriscus aquaticus annuus patulus. *Tourn. Inst.* 498.

In Milo et Zacyntho insulis, et prope Athenas. ☉.

Radix annua, fibrosa, pallida. *Caulis* pilosus, mollis, striatus, palmaris, a basi ipsâ divisus; *ramis* corymbosis, *ramulis* monocephalis. *Folia* obovata, petiolata, obtusa, glabra, haud amplexicaulia. *Capitula* solitaria, inter folia aut in axillis ramorum sessilia. *Involucrum* durum, rigidum, hemisphæricum; *foliolis* exterioribus tomentosis, oblongo-linearibus, undulatis, obtusis, capitulo longioribus, *interioribus* obtusis. *Receptaculum* planum, *paleis* truncatis, membranaceis, achæniorum longitudine onustis. *Achænia* triquetra aut tetragona, sericea, truncata; *pappo* membranaceo, dentato, coroniformi.

a. Involucrum. *b.* B. *c.* C. Flosculi.
d. D. Achænium, magnitudine naturali et auctum.
e. Receptaculum paleaceum, foliolis involucri orbatum.



Buphthalmum aquaticum



Centaurea Crupina

III. POLYGAMIA FRUSTRANEA.

CENTAUREA.

Linn. Gen. Pl. 442. *Juss.* 174.

Receptaculum setosum. *Pappus* simplex. *Corollæ* radii infundibuliformes, longiores, irregulares.

* *Involucris lævibus inermibus.*

TABULA 900.
CENTAUREA CRUPINA.

Centaurea caule erecto parcè ramoso glabro, foliis pinnatis laciniis rachique distantibus linearibus denticulatis: radicalibus obovatis pinnatifidis, capitulis oblongis glabris nudis.

C. Crupina. *Linn. Sp. Pl.* 1285. *Willden. Sp. Pl. v.* 3. 2277.

Crupina vulgaris. *Cassin. in Dict. des Sciences, v.* 44. 39. *De Cand. Prodr. v.* 6. 565.

Jacea annua, foliis laciniatis serratis, purpurascente flore. *Tourn. Inst.* 444.

In Cretæ collibus apricis. ☉.

Hujus plantæ exemplar nullum restat in Herbario Sibthorpiano.

a. Involucrum. *b. c. d.* Foliola involucri. *e*. Flosculus radii.
f. Flosculus disci. *g*. Achænium disci. *h*. Receptaculum.

FINIS VOLUMINIS NONI.

LONDINI

IN ÆDIBUS RICARDI ET JOHANNIS E. TAYLOR

M.DCCC.XXXVIII.

ALERE FLAMMAM.

00057448